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



ANÁLISIS DE PRECIOS U					(unidad/horas)	DETERMINA	CION DEL VAL	OR AGREG	ADO ECUATORIA	NO (V.A.E.)
RUBRO: 1001 DETALLE: TRANSFORMADOR 1F 10 KVA TIPO AUTO PROTEGIDO 7.9KV/120-240 V	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	3,00010			DEL RUBR		
M EQUIPOS						PECO PELATURO		ľ	VALOR AGREGADO	WAE (0/)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	соѕто	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	_	0,05	HORA		2,70309	0,230%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	3,00010	135,00450	11,504%	435300212	NP	0,00%	0,000%
	1 -,	,	10,00	0,00000	100,000	1,501,0			0,00,0	3,000,0
	i									
	1									
	l									
	i									
	i									
	Ì									
	İ									
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	137,70759	11,73%		1	1	0,00%
		JORNAL /	соѕто		i	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00010	12,84043	1,094%	546110012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,75	4,75	3,00010	14,25048	1,214%	851230012 851230012	NP ND	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,76	4,76	3,00010	14,28048	1,217%	851230012	NP NP	0,00%	0,000%
FEON	1,00	4,23	4,23	3,00010	12,69042	1,081%	851230012	NP	0,00%	0,000%
	i									
	i									
	Ì									
				PARCIAL (N) =	54,06180	4,61%				0,00%
O MATERIALES					0.1,00.00					
Q MATERIALES		1		i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)			ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO		u	1,00000	COSTO UNITARIO 900,00000	COSTO UNITARIO 900,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689%	461210923	NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0,00%	0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR IF 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2"		u u	1,00000 2,00000	900,00000 8,40000	900,00000 16,80000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432%	461210923 429990527	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO		u	1,00000	COSTO UNITARIO 900,00000	COSTO UNITARIO 900,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689%	461210923	NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0,00%	0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN		u u u	1,00000 2,00000 1,00000	900,00000 8,40000 10,00000	900,00000 16,80000 10,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852%	461210923 429990527 429921715	NP NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR IF 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU S'N GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000	900,00000 16,80000 10,00000	76,689% 1,432% 0,852% 0,852%	461210923 429990527 429921715 42999081513	NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALLENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2		u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000	76,689% 1,432% 0,852% 0,852% 0,767%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911	NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR IF 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONDECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR IF 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU S'N GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR IF 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU S'N GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR IF 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CU S'N GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	900,00000 8,40000 10,00000 10,00000 3,00000 4,00000	900,00000 16,80000 10,00000 10,00000 9,00000 12,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	CUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU		u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000 6,00000	PARCIAL (O) =	COSTO UNITARIO 900.00000 16,80000 10,00000 10,00000 24,00000 24,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU		u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000	00,00000 8,40000 10,00000 3,00000 4,00000 4,00000	00,0000 16,80000 10,00000 10,00000 10,00000 24,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,699% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	CVALOR AGREGADO	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU		u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000 6,00000	PARCIAL (O) =	COSTO UNITARIO 900.00000 16,80000 10,00000 10,00000 24,00000 24,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU		u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 3,00000 6,00000	PARCIAL (O) =	COSTO UNITARIO 900.00000 16,80000 10,00000 10,00000 24,00000 24,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045%	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU		u u u u u u	1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 3,00000 6,00000	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,699% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045% 83,66% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU		UNIDAD OS DIRECTOS	1,00000 2,00000 1,00000 3,00000 3,00000 6,00000	PARCIAL (O) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,699% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045% 83,66% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KWA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2" ESTRIBO PARA DERIVACION CUSN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU	INDIRECTO	UNIDAD UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES	1,00000 2,00000 1,00000 3,00000 3,00000 6,00000	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045% 83,66% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2* ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU	INDIRECTO: OTROS INDI	UNIDAD UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES	1,00000 2,00000 1,00000 3,00000 3,00000 6,00000	PARCIAL (O) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045% 83,66% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TRANSFORMADOR 1F 10 KVA AUTO PROTEGIDO ABRAZADERA SIMPLE AG 3 PERNOS DE 6 1/2* ESTRIBO PARA DERIVACION CU SN GRAPA PARA LINEA EN CALIENTE CONECTOR DENTADO ESTANCO 35 A 150 mm2 CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG CONDUCTOR # 4 AWG THHN CU	OTROS INDI	UNIDAD UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES	1,00000 2,00000 1,00000 3,00000 3,00000 6,00000	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 76,689% 1,432% 0,852% 0,767% 1,023% 2,045% 83,66% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	461210923 429990527 429921715 42999081513 462200911 429420013	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1002

DETALLE: DUCTERIA METALICA RIGIDA 2" PARA BAJA TENSION UNIDAD: u RENDIM. R= 3,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO ECUATORIANO - VAE CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO TARIFA HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 2.70300 1.193% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 2,70300 1,19% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 5,599% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 3.00000 12.84000 5.666% 546110012 0.00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4.75 4.75 3.00000 14.25000 6.288% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 3.00000 14.28000 6.301% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 54,06000 23,85% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL IINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 2,50000 35,00000 87,50000 38,609% 421901031 0,00% 0,000% JNION METALICA RIGIDA DE Ø2" 3,00000 8,00000 24,00000 4127809120 0,00% 0,000% CODO EMT RIGIDO DE Ø 2" 2,00000 15,00000 30,00000 13,237% 3755000187 0,00% 0,000% REVERSIBLE EMT RIGIDO Ø 2" 1.00000 20.00000 20.00000 8.825% 429410017 NP 0.00% 0.000% SUNCHOS METALICOS DE SUJECION 1.79000 5.37000 429990536 NP 3.00000 2.369% 0.00% 0.000% CONECTOR EMT 2" 2,00000 1,50000 3,00000 1,324% 462200911 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 169,87000 74.95% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 226,633 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 45,327 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

271,960

271,96

S PRI=

VAE RUBR

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



BAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RENDIM. R= 1,00000 RUBRO: 1003
DETALLE: CANALIZACION DE BATERIA DE 4 x 50mm PVC PESADO UNIDAD: m M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1.08850 2.543% 4292100117 0.00% PARCIAL (M) = 1,08850 2,54% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,00 4,23 8,46 1,00000 8,46000 19,762% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4.28 4.28 1.00000 4.28000 9.998% 546110012 0,00% 0.000% MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1.00000 4.75000 11.096% 541210012 NP 0.00% 0.000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1.00 4.28 4.28 1.00000 4.28000 9,998% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 21,77000 50,85% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) JBO 50mm PVC PESADO x 3.00m 0,000% 1,33000 15,00000 19,95000 46,603% 363201021 0,00% PARCIAL (0) = 19,95000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 42,809 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 8,562 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 51,370 S PRI= VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1004

DETALLE: CANALIZACION 4 x 50mm PVC PESADO + 4 x 110mm PVC PESADO UNIDAD: m RENDIM. R= 2,00010 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1.74909 1.811% 4292100117 0.00% PARCIAL (M) = 1,74909 1,81% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 17,520% 2,00 4,23 8,46 2,00010 16,92085 851230012 0,00% 0,000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1.00 4,75 4.75 2.00010 9.50048 9.837% 851230012 0,00% 0.000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1.00 4.28 4.28 2.00010 8.56043 8.863% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 34,98175 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,33000 30,00000 39,90000 41,313% 363201021 0,00% 0,000% TUBO 50mm PVC PESADO x 3.00m PARCIAL (0) = 59.85000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 96,581 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 19,316 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 115,897 S PRI= VAE RUBRO VALOR PROPUESTO 115,90

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1005
DETALLE: TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO (TCA) UNIDAD: u RENDIM. R= 3,00010 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 2.70309 0.354% 4292100117 0.00% PARCIAL (M) = 2,70309 0,35% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 3,00010 12,84043 1,681% 546110012 0,00% 0,000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1.00 4.75 4.75 3.00010 14.25048 1.866% 851230012 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4.76 4.76 3.00010 14.28048 1.870% 851230012 NP 0.00% 0.000% PEON 1.00 4.23 4.23 3.00010 12.69042 1.662% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 54,06180 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL IINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) LEMENTOS Y CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 40,00000 5,237% 4299905218 0,00% 0,000% 1,00000 40,00000 GABINETE METALICO CON BARRAS 1,00000 600,00000 600,00000 0,00% 0,000% DISYUNTOR 50 A - 2 POLOS, CAJA MOLDEADA 1,00000 35,00000 35,00000 4621103112 0,000% ISYUNTOR 30 A - 2 POLOS 2.00000 16.00000 32.00000 4.190% 4621103112 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 707.00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 763,765 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 152,753 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 916,518 S PRI= VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

916,52

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:	1006
DETAILE:	DUCTERIA METALICA RIGIDA 2º PARA FIBRA OPTICA

UNIDAD: u

(unidad/horas) **RENDIM. R=** 2,50050

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

REMAINDER PRODUCTION	DETALLE: DUCTERIA METALICA RIGIDA 2" PARA FIBRA OPTICA								DEL KUBK		
Company Comp	M EQUIPOS				ir.			CPC FLEMENTO	NP/FP/ND	VALOR AGREGADO	
Marie Mari	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA		RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CICELEMENTO	NI / EI / ND		ELEMENTO
### 1	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05		Ì	3,03061	0,509%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
March Marc	HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	2,50050	1,50030	0,252%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
100 201	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	11					II I		ll .	II .	
March 2 (1986)		11					II I		ll	ll .	
NATIONAL PROPERTY NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME	ENGLISHIT I BESOOT IGH DE DE I IED	1,00	2,00	2,00	2,30030	3,00100	0,04070	4299923210		0,00%	0,000 70
NATIONAL PROPERTY NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME		1									
NATIONAL PROPERTY NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME		1									
Marie Delication Carrier Carr											
Marie Delication Carrier Carr											
NATIONAL PROPERTY NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME											
NATIONAL PROPERTY NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME											
NATIONAL PROPERTY NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME		İ									
Marie Delication Carrier Carr		İ									
Marie Delication Carrier Carr		ì									
Marie Mari		"			PARCIAL (M) =	15,78316	2,65%				0,00%
		1	IOPNAL /	COSTO	i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		VAE (%)
Part	DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD			RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)				ELEMENTO
MITTO LACE PROPERATION AND P	PEON	1,00	4,23	4,23	2,50050	10,57712	1,777%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PRINTENDES 1,00 1	ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,50050	10,70214	1,798%	546110012	NP	0,00%	0,000%
Property Property	MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,50050	11,87738	1,996%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,00	SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	il					II .		ll	ll .	
PARCIAL (0) PARCIAL (0)	CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	11			ll .		II I		ll .	II .	
NUMBER NUMBER		1,00	.,	-,	_,	,	_,_10,70			2,3070	2,30070
Note		1									
Note		1									
No. BASE No. Base		1									
Note		ļ									
No. BASE No. Base											
No. BASE No. Base											
No. BASE No. Base		İ									
No. BASE No. Base		j									
STATE STAT					PARCIAL (N) =	60,61212	10,18%		ı	1	0,00%
STATE STAT			1			1		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		VAE (%)
REBERTING ACCESSIONS			UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO
UBURDAM PATTAL CA RIGIDA DE 7 U 2,0000 25,0000 57,0000 77,00000 77,0000 77,0000 77,0000 77,0000 77,0000 77,0000			u	II .	II .	II II			II		
NURSERIA METALCA RESIGNA DE 2" 1,00000 7,00000 7,00000 1,000010 1			u	1,00000	80,00000	80,00000	13,441%	445210011	NP	0,00%	0,000%
NON METALLA RIGIDA DE 92" 1	TUBERIA METALICA RIGIDA DE 2"		u	2,00000	28,50000	57,00000	9,577%	412750052	NP	0,00%	0,000%
1,0000 1	REVERSIBLE METALICA RIGIDA DE 2"		u	1,00000	7,30000	7,30000	1,226%	3544002145	NP	0,00%	0,000%
LIFE DE SURCICION (CINTA DERIBAND)	UNION METALICA RIGIDA DE Ø2"		u	2,00000	8,00000	16,00000	2,688%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
1,0000 25,0000 25,0000 4,20% 42990532 NP 0,00% 0,00%	CODO METALICO RIGIDO DE 2"		u	1,00000	7,50000	7,50000	1,260%	429410017	NP	0,00%	0,000%
PARCIAL (O) = S18.80000 2. TRAINSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO TOTAL DEL RUBRIO COSTO TOTAL DEL RUBRIO COSTO TOTAL DEL RUBRIO COSTO TOTAL DEL RUBRIO T14.234 S PRI: CO.00% VARRUMO	FLEJE DE SUJECCION (CINTA ERIBAND)		u	3,00000	11,00000	33,00000	5,544%	429990714	NP	0,00%	0,000%
Parcial (P) Parcial (P)	HERRAJES PARA RED DE FIBRA		u	1,00000	25,00000	25,00000	4,200%	429990532	NP	0,00%	0,000%
Parcial (P) Parcial (P)											
Parcial (P) Parcial (P)											
Parcial (P) Parcial (P)											
Parcial (P) Parcial (P)											
Parcial (P) Parcial (P)											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
2- TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ELEMENTO (%) PEO RELATIVO CPC ELEMENTO (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND CUATORIANO-VAE (%) P(F)/ND P(F)/N											
VALORAGEGADO VALO			<u></u>	<u></u>							
	D. TRANSPORTS				PARCIAL (0) =	518,80000	87,16%			1	0,00%
PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00%						1	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 595,195 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 119,039 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 100,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 714,234 S PRI= VAE RUBRO	DESCRIPCION DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (70)			(%)	DELMENTO
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 595,195 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 119,039 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 COSTO TOTAL DEL RUBRO 714,234 S PRI= VAE RUBRO					-	_					
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 119,039	·	-			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%		!	"	0,00%
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 119,039 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 COSTO TOTAL DEL RUBRO 714,234 S PRI= VAE RUBRO		i									
OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 714,234 S PRI= VAE RUBRO											
COSTO TOTAL DEL RUBRO 714,234 S PRI= VAE RUBRO					20%						
					0%						
VALOR PROPUESTO \$ 714,23							S PRI=				VAE RUBRO
		VALOR PE	OPUESTO			\$ 714,23					

DAULE - ECUADOR

 $\textbf{NOMBRE DEL PROPONENTE: } \underline{\textit{GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE}$



NOMBRE DEL PROPONENTE: <u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALI</u> ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAL</u>					Alcaldía de	LE					
ANÁL	LISIS DE PRECIOS UNITAI	RIOS									
RUBRO: 1007 DETALLE: RED DE FIBRA OPTICA ADSS 24 HILOS	Ш	NIDAD:	m		RENDIM. R=	(unidad/horas) 10,00000	DETERMINA		OR AGREGA DEL RUBRO		NO (V.A.E.
M EQUIPOS DESCRIPCIÓN DE EQUIPO		ANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
IERRAMIENTA MENOR (5% MO)		ANTIDAD	0,05	HORA	RENDINIENTO	9,01000	0,715%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
IERRAMIENTA ESPECIAL	1	2,00	0,30	0,60	10,00000	6,00000	0,476%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
QUIPO DE PROTECCION PERSONAL		5,00	0,50	2,50	10,00000	25,00000	1,984%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
SCALERA TELESCOPICA DE 32 PIES	ì	1,00	2,00	2,00	10,00000	20,00000	1,587%	4299925210	NP	0,00%	0,000%
SSCALERA DE TIJERAS		1,00	2,00	2,00	10,00000	20,00000	1,587%	4299925210	NP	0,00%	0,000%
N MANO DE OBRA	"				PARCIAL (M) =	80,01000	6,35%		i i		0,00%
			JORNAL /	costo	i		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	C	ANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO		051000		(%)	
PEON ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL		1,00	4,23	4,23	10,00000	42,30000	3,357%	851230012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1	1,00	4,28	4,28 4,75	10,00000	42,80000 47,50000	3,396% 3,769%	546110012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL		1,00	4,75 4,76	4,76	10,00000 10,00000	47,60000	3,777%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
		1,00	4,70	4,70	10,00000	47,00000	3,77770	031230012	N	0,00%	0,00070
O MATERIALES	**				PARCIAL (N) =	180,20000	14,30%				0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL			UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE FIBRA OPTICA ADADSS 24 HILOS			km	1,00000	1000,00000	1000,00000	79,352%	463400026	NP	0,00%	0,000%
PTRANSPORTE					PARCIAL (O) =	1000,00000	79,35%			VALOP ACPECATION	0,00%
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	1000,00000 COSTO UNITARIO	79,35% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO-VAE (%)	VAE (%)
			UNIDAD	CANTIDAD	i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
			UNIDAD .	CANTIDAD	i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
			-		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	- 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	<u> </u>		os directos		PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,000000 1260,210	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	IN		OS DIRECTOS		PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,00000 1260,210 252,042	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%
	IN OT	DIRECTOS Y	OS DIRECTOS		PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,000000 1260,210	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIOS UN	TARIUS									
PUTPO 4000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			DELIDITA D	(unidad/horas)	DETERMINA	CION DEL VALO	OR AGREG	ADO ECUATORIA	NO (V.A.E.)
RUBRO: 1008 DETALLE: CAJAS DE TELECOMUNICACIONES 40x40	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	1,49640		1	DEL RUBR	0	
M EQUIPOS						-			VALOR AGREGADO	
	1		COSTO			PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (70)			(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,34826	0,519%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CONCRETERA	1,00	38,00	38,00	1,49640	56,86320	21,876%	4443004231	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR DE MANGUERA	1,00	28,40	28,40	1,49640	42,49776	16,350%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA ELECTRICA 300 A	1,00	39,60	39,60	1,49640	59,25744	22,797%	442400312	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	2,00	0,50	1,00	1,49640	1,49640	0,576%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
	ì									i i
	i									i i
	i									1
										1 1
	i									
	-									
N. MANO DE ODDA				PARCIAL (M) =	161,46306	62,12%				0,00%
N MANO DE OBRA	1					PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	ST C ELEMENTO	, /	(%)	ELEMENTO
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	1,49640	7,12286	2,740%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,49640	6,40459	2,464%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,49640	6,32977	2,435%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	il					1	851230012 851230012			
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SOBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,49640	7,10790	2,735%	851230012	NP	0,00%	0,000%
	İ									
	i									i i
	i									i i
				PARCIAL (N) =	26,96513	10,37%				0,00%
O MATERIALES									VALOR AGREGADO	
O MATERIALES						DECO DEL ATRICO		1	VALUK AGKEGADU	
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP		sc	1,55000	7,90000	12,24500	4,711%	374400011	NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0,00%	0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO		sc m3	1,55000 0,10000	7,90000 19,90000	12,24500 1,99000	4,711% 0,766%	374400011 153100111	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA		sc m3 m3	1,55000 0,10000 0,19000	7,90000 19,90000 1,75000	12,24500 1,99000 0,33250	4,711% 0,766% 0,128%	374400011 153100111 180000111	NP NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO		sc m3 m3 m3	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000	7,90000 19,90000 1,75000 17,50000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347%	374400011 153100111 180000111 153200015	NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO		sc m3 m3 m3 m3	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000	7,90000 19,90000 1,75000 17,50000 12,25000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015	NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANGULO 50x3mm		sc m3 m3 m3 m3	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000	7,90000 19,90000 1,75000 17,50000 12,25000 3,50000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4° PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANGUILO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9		sc m3 m3 m3 m3 m	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000	7,90000 19,90000 1,75000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042	NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANGUIJO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2" A 3 1/2"		sc m3 m3 m3 m3 m u	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000	7,9000 19,9000 1,75000 17,5000 12,25000 3,5000 21,44000 1,34000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125	NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 à 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8*		sc m3 m3 m3 m3 m u lb	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000	7,9000 19,9000 1,75000 17,5000 12,25000 3,5000 21,44000 1,34000 6,78000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53660 3,39000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012	NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANGULO 50x3mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2" A 3 1/2" SOLDADURA 60/11X1/8" CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3" 4m		sc m3 m3 m3 m3 m u lb	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000	7,9000 19,9000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 6,78000 4,28000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANGUIO 50x3mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2" A 3 1/2" SOLADBURA 60/11X1/8" CUARTONES DE ENCOPRADO 2"X3" 4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		sc m3 m3 m3 m3 m u lb Kg u	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000	7,90000 19,90000 1,75000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 6,78000 4,28000 3,57000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m3 m u lb Kg u	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000	7,90000 19,90000 1,75000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 6,78000 4,28000 3,57000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,99000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANGUIO 50x3mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2" A 3 1/2" SOLADBURA 60/11X1/8" CUARTONES DE ENCOPRADO 2"X3" 4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 17,50000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (*6) 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSULDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 1,75000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000	ELEMENTO (%) 4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016% 1,512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%1) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 8 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2 Kg	1,55000 0,10000 0,19000 0,05000 3,20000 0,67000 1,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,5000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000	4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016% 1,512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 316000311	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 à 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 0,05000 3,20000 0,67000 0,40000 0,50000 1,10000 1,92000 2,00000	7,90000 19,90000 17,50000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000	ELEMENTO (%) 4.711% 0.766% 0.128% 1.347% 0.236% 4.309% 5.526% 0.206% 1.304% 1.811% 2.637% 3.016% 1.512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%1) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 8 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2 Kg	1,55000 0,10000 0,19000 0,05000 3,20000 0,67000 1,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,5000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000	ELEMENTO (%) 4.711% 0.766% 0.128% 1.347% 0.236% 4.309% 5.526% 0.206% 1.304% 1.811% 2.637% 3.016% 1.512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 8 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2 Kg	1,55000 0,10000 0,19000 0,05000 3,20000 0,67000 1,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,50000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 6,78000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 PARCIAL (O) =	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000 71,50320	ELEMENTO (%) 4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016% 1,512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 8 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2 Kg	1,55000 0,10000 0,19000 0,05000 3,20000 0,67000 1,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,5000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000	ELEMENTO (%) 4.711% 0.766% 0.128% 1.347% 0.236% 4.309% 5.526% 0.206% 1.304% 1.811% 2.637% 3.016% 1.512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANGULIO 5082mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* A 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOFRADO 2*X3*4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOFRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		sc m3 m3 m3 m3 m u lb Kg u MZ g u MZ g u Kg	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 3,20000 0,57000 0,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,5000 17,5000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 4,28000 3,57000 3,52000 1,31000 PARCIAL (O) =	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000 71,50320 COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%) 4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016% 1,512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 8 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		sc m3 m3 m3 m u lb Kg u m2 u Kg S DIRECTOS	1,55000 0,10000 0,19000 0,05000 3,20000 0,67000 1,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,50000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 6,78000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 PARCIAL (O) =	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,73000 71,50320 COSTO UNITARIO . 0,00000	ELEMENTO (%) 4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016% 1,512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 8 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	INDIRECTOS	sc m3 m3 m3 m3 m u lb Kg u m2 u Kg S DIRECTOS Y UTILIDADES	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 3,20000 0,57000 0,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,50000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 6,78000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 PARCIAL (O) =	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,93000 71,50320 COSTO UNITARIO 0,000000 259,931 51,986	ELEMENTO (%) 4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,311% 2,637% 3,016% 1,512% 27,51% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CEMENTO PORTLAND TIPO IP ARENA PUESTA EN SITIO AGUA PIEDRA 3/4* PUESTA EN SITIO CASCAJO MEDIO ANCIULO 50x2mm TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9 CLAVOS DE 2* 7 8 3 1/2* SOLDADURA 60/11X1/8* CUARTONES DE ENCOPRADO 2*X3* 4m MALLA ELECTROSOLDADA I 5x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOPRADO 1*X3*X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	INDIRECTOS OTROS INDIF	sc m3 m3 m3 m3 m u lb Kg u m2 u Kg S DIRECTOS Y UTILIDADES	1,55000 0,10000 0,19000 0,20000 3,20000 0,57000 0,40000 0,50000 1,19000 1,92000 3,00000	7,90000 19,90000 17,50000 17,50000 12,25000 3,50000 21,44000 1,34000 6,78000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 PARCIAL (O) =	12,24500 1,99000 0,33250 3,50000 0,61250 11,20000 14,36480 0,53600 3,39000 4,70800 6,85440 7,84000 3,73000 71,50320 COSTO UNITARIO . 0,00000	ELEMENTO (%) 4,711% 0,766% 0,128% 1,347% 0,236% 4,309% 5,526% 0,206% 1,304% 1,811% 2,637% 3,016% 1,512%	374400011 153100111 180000111 153200015 153200015 412650111 46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP NP	ECUATORIANO - VAE (%4) 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%

VALOR PROPUESTO

311,92

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1009
DETALLE: CAJAS DE PASO 25x25x15cm CON PUERTA INOXIDABLE UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0,99990 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.90091 1.916% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 0 99990 0.59994 1.276% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 0,99990 2,49975 5,316% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 4,00060 8,51% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) INSPECTOR DE OBRA 1,00 4,76 4,76 0,99990 4,75952 10,123% 851230012 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1.00 4.28 4.28 0.99990 4.27957 9.102% 851230012 0.00% 0.000% PEON 1,00 4.23 4,23 0.99990 4.22958 8.996% 851230012 NP 0.00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1.00 4.75 4.75 0.99990 4.74953 10.101% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 18,01820 38,32% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) AJA DE PASO 25 x 25 x 15 cm (PUERTA INOXIDABLE) 53,170% 433201111 0,000% 1,00000 25,00000 25,00000 0,00% PARCIAL (0) = 25,00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 47,019 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 9,404

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

56,423

56,42

100,00%

S PRI=

0,00%

VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1010

DETALLE: GABINETE RACK DE PISO CERRADO 42UR UNIDAD: u RENDIM. R= 8,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.732% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 8 00000 4.80000 0.487% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 8,00000 20,00000 2,030% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 32,00800 3,25% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 8,00000 33,84000 3,435% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 8.00000 34.24000 3.476% 546110012 0.00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 3.857% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 8.00000 38.08000 3.865% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 144,16000 14,63% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL IINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ABINETE RACK DE PISO CERRADO 42UR 4294445113 0,000% 1,00000 809,00000 809,00000 82,118% 0,00% PARCIAL (0) = 809.00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 985,168 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 197,034

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

1.182,202

1.182,20

100,00%

S PRI=

0,00%

VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1011

DETALLE: PEDESTALES/ GABINETES EXTERIORES DE ACERO INOXIDABLE UNIDAD: u RENDIM. R= 8,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1.151% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 8 00000 4.80000 0.767% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 8,00000 20,00000 3,194% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 32,00800 5,11% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 8,00000 33,84000 5,404% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 8.00000 34.24000 5.468% 546110012 0.00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 6.069% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 8.00000 38.08000 6.081% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 144,16000 23,02% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL IINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) EDESTAL / GABINETE EXTERIOR - ACERO INOXIDABLE 0,000% 1,00000 450,00000 450,00000 71,866% 429990516 0,00% PARCIAL (0) = 450.00000 71.87% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 626,168 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 125,234 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 751,402 S PRI= VAE RUBR VALOR PROPUESTO 751,40

 ${\bf NOMBRE\ DEL\ PROPONENTE:}\ \ \underline{GOBIERNO\ AUTÓNOMO\ DESCENTRALIZADO\ ILUSTRE\ MUNICIPALIDAD\ DE\ DAULE$



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE</u>					BAU	LE					
A	NÁLISIS DE PRECIOS UNITA	ARIOS		'							
RUBRO: 1012 DETALLE: ROUTER CORE GB CON PUERTO SFP		UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 8,00000	DETERMINA		OR AGREGA DEL RUBRO	ADO ECUATORIA D	NO (V.A.E.)
M EQUIPOS				соѕто		[]	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		CANTIDAD	TARIFA 0,05	HORA	RENDIMIENTO	7,20800	0,856%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	·	1,00	0,03	0,30	8,00000	2,40000	0,285%	4292100117	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		4,00	0,50	2,00	8,00000	16,00000	1,901%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
		, , ,									
N MANO DE OBRA					PARCIAL (M) =	25,60800	3,04%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)		CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
PEON		1,00	H.R. 4,23	HORA 4,23	8,00000	33,84000	4,020%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL		1,00	4,28	4,23	8,00000	34,24000	4,068%	546110012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES		1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	4,514%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL		1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	4,524%	851230012	NP	0,00%	0,000%
					PARCIAL (N) -	144 16000	17 1204			,	0.00%
O MATERIALES				-	PARCIAL (N) =	144,16000	17,13%			VALOR AGREGADO	0,00%
			UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (N) =	144,16000 COSTO UNITARIO	17,13% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	0,00% VAE (%) ELEMENTO
O MATERIALES DESCRIPCIÓN DE MATERIAL ROUTER CORD GB CON PUERTO SFP			UNIDAD u	**CANTIDAD*** 1,00000	i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO 472110212	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) 0,00%	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL					COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)			ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL					COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)			ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL ROUTER CORD GB CON PUERTO SFP					672,00000	672,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 79,832% 79,833%	472110212	NP	ECUATORIANO - VAE (%) 0,00%	VAE (%) ELEMENTO 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL ROUTER CORD GB CON PUERTO SFP					672,00000	672,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 79,832% 79,832%			ECUATRIANO-VAE (%) 0,00%	VAE (%) ELEMENTO 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL ROUTER CORD GB CON PUERTO SFP			u	1,00000	COSTO UNITARIO PARCIAL (O) = COSTO UNITARIO	672,00000 672,00000 672,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 79,832% 79,83% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	472110212	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL ROUTER CORD GB CON PUERTO SFP			u	1,00000	COSTO UNITARIO 672,00000 PARCIAL (O) =	672,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 79,832% 79,833%	472110212	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,000% 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL ROUTER CORD GB CON PUERTO SFP		TOTAL COST	u	1,00000	PARCIAL (O) = COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	672,00000 672,00000 672,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 79,832% 79,83% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	472110212	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	l <u>L</u>		UNIDAD	CANTIDAD X=(M+N+O+P)	PARCIAL (O) = COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	672,00000 672,00000 672,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 79,832% 79,83% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	472110212	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO

COSTO TOTAL DEL RUBRO
VALOR PROPUESTO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1013
DETALLE: SWITCH CORE 24 PUERTOS LAN + 2 PUERTOS F. OP UNIDAD: u **RENDIM. R=** 8,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1.580% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 8 00000 4.80000 1.052% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 8,00000 20,00000 4,384% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 32,00800 7,02% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 8,00000 33,84000 7,418% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 8.00000 34.24000 7.506% 546110012 0,00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 8.00000 38.00000 8.330% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 8.00000 38.08000 8.348% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 144,16000 31,60% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) VITCH CORE 24 PUERTOS LAN + 2 PUERTOS FIBRA ÓPTICA 472110216 0,000% 1,00000 280,00000 280,00000 61,381% 0,00% PARCIAL (0) = 280,00000 61.38% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		456,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	91,234
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		547,402
VALOR PROPUESTO		\$ 547,40

PARCIAL (P) =

0.00000

0.00%

100,00%

0.00%

0,00% VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE				BAU	LF					
ANÁLISIS DE PRECIO	OS UNITARIOS		'							
RUBRO: 1014 DETALLE: SWITCH POE ADMINISTRABLE 24 PUERTOS	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 8,00000	DETERMINA		OR AGREG. DEL RUBR	ADO ECUATORIA O	NO (V.A.E.)
M EQUIPOS			COSTO	n e	1	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,05	0,60	8,00000	7,20800 4,80000	1,344% 0,895%	4292100117 4299217233	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	3,730%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	32,00800	5,97%				0,00%
N MANO DE OBRA						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EF/ND	(%)	ELEMENTO
PEON ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	6,311%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,28 4,75	4,28 4,75	8,00000 8,00000	34,24000 38,00000	6,386% 7,087%	546110012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	7,102%	851230012	NP	0,00%	0,000%
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	144,16000	26,89% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
SWITCH POE ADMINISTRABLE 24 PUERTOS		u	1,00000	360,00000	360,00000	67,143%	452900023	NP	0,00%	0,000%
P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	360,00000	67,14% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
		-		-	_				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)		536,168					
	INDIRECTOS	Y UTILIDADES		20%	107,234					

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO
VALOR PROPUESTO

100,00% S PRI=

0,00% VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1015
DETALLE: NVR 32 CANALES UNIDAD: u RENDIM. R= 10,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 10.00000 6.00000 1.034% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 10,00000 25,00000 4,309% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 40,01000 6,90% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 10,00000 42,30000 7,290% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 10.00000 42.80000 7.377% 546110012 0.00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4.75 4.75 10.00000 47.50000 8.187% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 10.00000 47.60000 8.204% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 180,20000 31,06% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL IINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 473230011 0,000% 1,00000 360,00000 360,00000 62,047% 0,00% PARCIAL (0) = 360.00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 580,210 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 116,042 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

696,25

VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE</u>		<u>AULE</u>	1	Alcaldía de	LE					
ANÁLISIS DE PRECIOS (RUBRO: 1016	UNITARIOS <u>UNIDAD:</u>	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 6,00000	DETERMINA		OR AGREG	ADO ECUATORIA	NO (V.A.E.)
<u>DETALLE:</u> DISCO DURO 6 TB - 3.5 <u>M. EQUIPOS</u>						PESO RELATIVO		l	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	1,518%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	6,00000	3,60000	1,011%	4299217233	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	6,00000	15,00000	4,212%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	24,00600	6,74%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	H.R. 4,23	4,23	6,00000	25,38000	7,127%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000	7,211%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	8,003%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000 PARCIAL (N) =	28,56000	30.36%	851230012	NP	0.00%	0,000%
O MATERIALES						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL DISCO DURO 6 TB - 3.5		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CICELEMENTO	MI/EI/ND	(%)	ELEMENTO
			1,00000	224,00000	224,00000	62,899%	452900019	NP	0,00%	0,000%
P- TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	224,00000	62,90%		<u> </u>	VALOR ACREGADO	0,00%
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		UNIDAD	CANTIDAD			62,90% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% VAE (%) ELEMENTO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	224,00000 COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		VAE (%)
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD .	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL COST	-		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	- 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	INDIRECTOS OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES		PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,000000 356,126	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD: u

RUBRO: 1017

DETALLE: UNIDAD UPS 1,5 KVA - ON LINE

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

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

<u>DETALLE:</u> UNIDAD UPS 1,5 KVA - ON LINE								ULL RODR		
M EQUIPOS	1		COSTO	1	n i	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,45000	0,808%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	4,00000	1,20000	0,218%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	4,00000	6,00000	1,090%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
	-									
	1									
	1									
	İ									
	İ									
				PARCIAL (M) =	11,65000	2,12%				0,00%
N MANO DE OBRA	-i					PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CICELEMENTO	NI/EI/ND	(%)	ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	4,00000	33,84000	6,145%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	3,109%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	3,450%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	3,458%	851230012	NP	0,00%	0,000%
								1		
								1		
	1							1		
								1		
								1		
	\							1		
			!	PARCIAL (N) =	89,00000	16,16%			1	0,00%
O MATERIALES						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
UNIDAD UPS 1.5 KVA - ON LINE		u	1,00000	450,00000	450,00000	81,722%	4529000114	NP	0,00%	0,000%
			1,00000	130,0000	130,0000	01,72270	1327000111		0,0070	0,00070
								1		
								1		
								1		
								1		
								1		
				PARCIAL (0) =	450,00000	81,72%		1		0,00%
P TRANSPORTE				i ARCIAL (U) =	150,00000				VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
The state of the s		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)	
									_ [.
<u> </u>				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%		11		0,00%
					.,	.,				- 1,1 - 12
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)		550,650					
		Y UTILIDADES		20%	110,130					
	OTROS INDII	RECTOS		0%	0,000	100,00%				0,00%
	COSTO TOTA	L DEL RUBRO			660,780	S PRI=				VAE RUBRO
	VALOR PR	OPUESTO			\$ 660,78					

DAULE - ECUADOR

 $\textbf{NOMBRE DEL PROPONENTE: } \underline{\textit{GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE}$



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUN</u>	ANÁLISIS DE PRECIOS UNIT	NITARIOS									
RUBRO: 1018	ANALISIS DE PRECIOS UNIT	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 8,00000	DETERMINA		OR AGREGA	ADO ECUATORIA	NO (V.A.E
<u>DETALLE:</u> UNIDAD UPS 3 KVA- ON LINE 4 EQUIPOS							PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	WAE (0/)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ERRAMIENTA MENOR (5% MO)			0,05			7,20800	0,681%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
OTOMARTILLO		1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,227%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
DMPRESOR		1,00	0,50	0,50	8,00000	4,00000	0,378%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
					PARCIAL (M) -	42,0000	4 2007				0.000
I MANO DE OBRA					PARCIAL (M) =	13,60800	1,29%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)		CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON		1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	3,199%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL		1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	3,237%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENER.		1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	3,592%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANTTARIO GENER.	AL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	3,600%	851230012	NP	0,00%	0,000%
O MATERIALES					PARCIAL (N) =	144,16000	13,63%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL			UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
INIDAD UPS 3 KVA - ON LINE			u	1,00000	900,00000	900,00000	85,085%	452900023	NP	0,00%	0,000%
					PARCIAL (O) =	900,00000	85,08%				0,00%
					i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
			UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	900,00000 COSTO UNITARIO		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	
<u>P TRANSPORTE</u> ESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE			UNIDAD -	CANTIDAD	i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		TOTAL COST	-		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
			UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
			OS DIRECTOS Y UTILIDADES		PARCIAL (P) =	- 0,00000 1057,768	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO

COSTO TOTAL DEL RUBRO
VALOR PROPUESTO

DAULE - ECUADOR

 $\textbf{NOMBRE DEL PROPONENTE: } \underline{\textit{GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE} \\$



NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZAL ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OERAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE.					Alcaldía de	LE					
ANÁLISI	S DE PRECIOS UNIT	ARIOS		'							
RUBRO: 1019 DETALLE: ROSETA OPTICA COMPLETAS		UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 3,00000	DETERMINA		OR AGREG DEL RUBR	ADO ECUATORIA O	NO (V.A.E.)
M EQUIPOS				COSTO		1	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) HERRAMIENTA ESPECIAL		1.00	0,05	0,30	3,00000	1,98900 0,90000	3,638% 1,646%	4292100117 4299217233	NP ND	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		1,00 2,00	0,30 0,50	1,00	3,00000	3,00000	5,488%	4817001110	NP NP	0,00%	0,000% 0,000%
		-,	7,22	,,,,		3,3333	3,333			3,000	5,555
N MANO DE OBRA					PARCIAL (M) =	5,88900	10,77%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)		CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON		1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	23,212%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	ļ	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	23,487%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES		1,00	4,75	4,75	3,0000	14,25000	26,066%	851230012	NP	0,00%	0,000%
O MATERIALES					PARCIAL (N) =	39,78000	72,77%		11	1	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL			UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
ROSETA OPTICA COMPLETA			u	1,00000	9,00000	9,00000	16,463%	452900028	NP	0,00%	0,000%
D. TRANSPORTS			•		PARCIAL (0) =	9,00000	16,46%		1	1	0,00%
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-		-					-	
			,		PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%		0	0	0,00%
	1	TOTAL COO	ne nipremoe	V=(M. N. O. =	-	F					
			OS DIRECTOS	a=(M+N+U+P)	20%	54,669 10,934					
					2070	,/5.					

COSTO TOTAL DEL RUBRO
VALOR PROPUESTO

100,00% S PRI=

0,00% VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1020
DETALLE: FIBRA OPTICA DE 2 HILOS - DROP UNIDAD: u RENDIM. R= 8,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 7.21000 3.188% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 8 00000 4.80000 2.122% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 8,00000 20,00000 8,843% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 32,01000 14,15% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 8,00000 33,84000 14,962% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 8.00000 34.24000 15.139% 546110012 0.00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 16.802% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 8.00000 38.08000 16.837% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 144,16000 63,74% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) IBRA OPTICA 2 HILOS - DROP (BOBINA) 0,000% 1,00000 50,00000 50,00000 22,107% 463400026 0,00% PARCIAL (0) = 50.00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 226,170 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 45,234 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

271,404

271,40

S PRI=

VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1021

DETALLE: PATCH CORD LC MONOMODO DUPLEX (2.00m DE LARGO) UNIDAD: u RENDIM. R= 1,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.44900 2.606% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 1.00 0.30 0.30 1 00000 0.30000 1.741% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 1,00 0,50 0,50 1,00000 0,50000 2,902% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1,24900 7,25% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 1,00000 4,75000 27,570% 851230012 0,00% 0,000% PEON 1.00 4.23 4,23 1.00000 4,23000 24,552% 851230012 0,00% 0.000% PARCIAL (N) = 8,98000 52,12% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ATCH CORDS LC MONOMODO DUPLEX 0,000% 1,00000 7,00000 7,00000 40,629% 452800044 0,00% PARCIAL (0) = 7.00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 17,229 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,446

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

20,675

20,67

100,00%

S PRI=

0,00%

VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1022
DETALLE: OLT - 4 PUERTOS GPON UNIDAD: u **RENDIM. R=** 6,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.650% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 6.00000 3.60000 0.433% 4299217233 NP 0,00% 0.000% EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 6,00000 15,00000 1,803% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 24,00600 2,88% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 6,00000 25,38000 3,050% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 6.00000 25,68000 3.086% 546110012 0,00% 0,000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 6.00000 28.50000 3.425% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 6.00000 28.56000 3.432% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 108,12000 12,99% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) LT - 4 PUERTOS GPON 84,122% 532320011 0,000% 1,00000 700,00000 700,00000 0,00%

	*	*	PARCIAL (0) =	700,00000	84,12%			0,00%
P TRANSPORTE					PESO RELATIVO	 	VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
	-		-	-			-	
		•	PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%
<u></u>								
TOTAL CO	STOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)		832,126				

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	8	32,126		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%		166,425	
OTROS INDIRECTOS	0%		0,000	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		998,551		
VALOR PROPUESTO		\$	998,55	ľ

100,00%

0,00%

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1023

DETALLE: PATCH CORD UTP - CATEGORIA 6A (2.00m DE LARGO)

UNIDAD: u

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

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

Company Comp	DETALLE: PATCH CORD UTP - CATEGORIA 6A (2.00m DE LARGO) M EQUIPOS									VALOR AGREGADO	
Marie Mari	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
## PROPERTY	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	HOKA		0,44900	2,948%	4292100117	NP		0,000%
### PACKALON OF CASHAN OF	IERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,00000	0,30000	1,970%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
MADE SACRES SAC	QUIPO DE PROTECCION PERSONAL	1,00	0,50	0,50	1,00000	0,50000	3,283%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
MADE SACRES SAC									1		1
March Marc					PARCIAL (M) =	1,24900	8,20%				0,00%
Section Sec	N MANO DE OBRA						PESO RELATIVO	CDC EL EMENTO	ND (ED (ND	VALOR AGREGADO	VAE (%)
1,00 1,7 1,000	DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD		COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		ELEMENTO
### PARCIAL (V)	MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00			1,00000	4,75000	31,190%	851230012	NP	0,00%	0,000%
### PARTICULTS MINICAL	PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	27,776%	851230012	NP	0,00%	0,000%
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL		1							1		1
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL									1		1
### PARTICULTS MINICAL		\							1		1
### PARTICULTS MINICAL					PARCIAL (N) =	8.98000	58.97%			1	0.00%
CANTENDER CANT	O MATERIALES									VALOR AGREGADO	
TRANSPORTE - PARCIAL (0) = 5.00000 - TRANSPORTE - PARCIAL (1) = 5.000000 - TRANSPORTE - PARCIAL (1) = 5.00000 - TRANSPORTE - PAR	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	ELEMENTO
-TRANSPORTE -TRANSPORT -TRANSPORTE -TRANSPORTE -TRANSPORT -TRANSPOR			-		<u> </u>		32 832%	452800045	NP		0.000%
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO				1,00000	3,00000	3,00000	32,032 70	432000043		0,00 %	0,000%
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		ĺ
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		ĺ
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		ĺ
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		ĺ
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		ĺ
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO									1		1
- TRANSPORTE VINIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO CO			IL		DADCIAL (O) -	5,0000	32 020/-				0.00%
UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO C	2 TRANSPORTE				rancial (U) =	3,00000				VALOR AGREGADO	
PARCIAL (P) = 0,00000 0,00%			HMPAD	CANTIDAG	состо изглария	COSTO UNITARIO		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 15,229 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,046 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 COSTO TOTAL DEL RUBRO 18,275 S PRI= VAE RUBRO	ESCHI GON DE TRANSFURTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	(,0)			(%)	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 15,229 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,046 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 COSTO TOTAL DEL RUBRO 18,275 S PRI= VAE RUBRO									1		l l
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 15,229 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,046 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 COSTO TOTAL DEL RUBRO 18,275 S PRI= VAE RUBRO		-		<u> </u>	DADCIAL (D) -	0.00000	0.00%				0.0004
INDRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,046 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 COSTO TOTAL DEL RUBRO 18,275 S PRI= VAE RUBRO					FARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
INDRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,046 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 COSTO TOTAL DEL RUBRO 18,275 S PRI= VAE RUBRO		TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	·	15,229					
OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 100,00% 0,00% 0,00% VAE RUBRO VAE RUBRO <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ır —</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					ır —						
COSTO TOTAL DEL RUBRO 18,275 S PRI= VAE RUBRO							100.00%				0,00%
		соѕто тота	L DEL RUBRO			18,275		i			VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1024

DETALLE: CONVERTIDORES DE FIBRA OPTICA SFP MONOMODO 10K UNIDAD: u **RENDIM. R=** 3,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 2.70300 1.766% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 3 00000 1.80000 1.176% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 3,00 0,50 1,50 3,00000 4,50000 2,940% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 9,00300 5,88% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 8,291% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 3.00000 12.84000 8.389% 546110012 0,00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 3.00000 14.25000 9.310% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 3.00000 14.28000 9.329% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 54,06000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ONVERTIDORES DE FIBRA OPTICA SFP - MONOMODO 10K 0,000% 1,00000 90,00000 90,00000 58,799% 452800042 0,00% PARCIAL (0) = 90.00000 58.80% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		153,063
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	30,613
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		183,676
VALOR PROPUESTO		\$ 183,68

COSTO UNITARIO

PARCIAL (P) =

COSTO UNITARIO

0.00000

0.00%

100,00%

0.00%

0,00% VAE RUBR

CANTIDAD

UNIDAD

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE			1	BAU	LE					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNI	TARIOS									
RUBRO: 1025 DETAILE: CAJA DE DISTRIBUCION IP 68 COMPLETA CON SPLITTER 1:16	UNIDAD:	и		RENDIM. R=	(unidad/horas) 5,00000	DETERMINA		OR AGREG	ADO ECUATORIA O	NO (V.A.E.)
M EQUIPOS	11		состо			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		, ,	(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,50500	2,814%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	5,00000	3,00000	1,874%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	5,00000	12,50000	7,807%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	20,00500	12,49%				0,00%
N MANO DE OBRA				TARCIAL (M) =	20,00300	PESO RELATIVO		Ĭ .	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000	13,210%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000	13,366%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000	14,834%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	5,00000	23,80000	14,865%	851230012	NP	0,00%	0,000%
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	90,10000	56,28%		11	1	0,00%
O MATERIALES						PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CAJA DE DISTRIBUCION IP 68 COMPLETA CON SPLITTER 1:16		UNIDAD u	1,00000	50,00000	50,00000	31,230%	452500016	NP	0,00%	0,000%
D. TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	50,00000	31,23%		1	VALOR ACRECARO	0,00%
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
MACHINI GON DE L'ARREPURLE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	(70)			(%)	
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
		OS DIRECTOS .	X=(M+N+O+P)		160,105					
	OTROS INDIF	Y UTILIDADES RECTOS		20%	32,021 0,000	100 000/				0.000/
		L DEL RUBRO		0%	192,126	100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO
					1,2,120	J. KI-				THE ROBRO

COSTO TOTAL DEL RUBRO
VALOR PROPUESTO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1026

UNIDAD: u

(unidad/horas)

RENDIM. R= 4,00000

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

DETALLE: CABLE UTP CATEGORIA 6A, 100% COBRE - EXTERIOR				ALL TO THE REAL PROPERTY.				DEL RUBR	0	
M EQUIPOS						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	HORA		3,60400	1,908%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	4,00000	1,20000	0,635%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	1,00	0,50	0,50	4,00000	2,00000	1,059%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
	1,00	0,50	0,50	1,0000	2,00000	1,037,0	1017001110		0,0070	0,000 /0
	İ									
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	6,80400	3,60%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	8,958%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	9,064%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	10,059%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	10,080%	851230012	NP	0,00%	0,000%
	ļ									
	i									
	i									
	i									
	<u> </u>									
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	72,08000	38,16%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		I	CANTIDAD			PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD		COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)	
CABLE UTP CATEGORIA 6A, 100% COBRE - EXTERIOR		u	1,00000	110,00000	110,00000	58,237%	4634000111	NP	0,00%	0,000%
<u> </u>				PARCIAL (0) =	110,00000	58,24%		I <u></u>		0,00%
<u>P TRANSPORTE</u>						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
				Ì					,	
	-	-		DADCIAL (P)	0,00000	0,00%			-	0,00%
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
		OS DIRECTOS			188,884					
	INDIRECTOS	V IITII IDADES			22.222	II .				
				20%	37,777					
	OTROS INDIE	RECTOS		0%	0,000	100,00%				0,00%
	OTROS INDIE	RECTOS L DEL RUBRO				100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1027
DETALLE: BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA UNIDAD: u RENDIM. R= 0,50000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.54425 0.824% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 1.00 0.30 0.30 0.50000 0.15000 0.227% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 2,00 0,50 1,00 0,50000 0,50000 0,757% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1,19425 1,81% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,00 4,23 8,46 0,50000 4,23000 6,401% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 2.00 4.28 8.56 0.50000 4.28000 6.477% 546110012 0,00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1.00 4.75 4.75 0.50000 2.37500 3.594% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 10,88500 16,47% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) NDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA 0.25X0.1X2.5 m 0,000% 1,00000 54,00000 54,00000 81,720% 421901062 0,00% PARCIAL (0) = 54.00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 66,079 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 13,216

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

79,295

100,00%

S PRI=

0,00%

VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNI	ΓARIOS									
RUBRO: 1028 DETALLE: CAMARA IP DOMO INTERNAS - ALCANCE 40.00m	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 2,40000	DETERMINA		OR AGREG. DEL RUBR		ANO (V.A.E.)
M EQUIPOS DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	CANTIDAD	0,05	HORA	RENDIMIENTO	2,16240	1,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,03	0,60	2,40000	1,44000	0,833%	4292100117	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,40000	6,00000	3,471%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
V. MANA DE CODA				PARCIAL (M) =	9,60240	5,56%		ir		0,00%
N MANO DE OBRA	CANTE	JORNAL /	COSTO	DENDE	состо и	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO		05120000		(%)	
PEON ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00 1,00	4,23 4,28	4,23 4,28	2,40000 2,40000	10,15200 10,27200	5,873% 5,943%	851230012 546110012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,40000	11,40000	6,595%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,40000	11,42400	6,609%	851230012	NP	0,00%	0,000%
	II		<u> </u>	PARCIAL (N) =	43,24800	25,02%			I	0,00%
O MATERIALES				·		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO
CAMARA IP DOMO INTERNAS		u	1,0000	120,00000	120,0000	181,600%	481500115	NP	0.0%	0,000%
P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	120,00000	181,60% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
		_		-					-	-
									1	0,00%

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

INDIRECTOS Y UTILIDADES
OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO
VALOR PROPUESTO

172,850

34,570

0,000

207,42

212,18% S PRI=

0,00% VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1029
DETALLE: CAMARA IP BALA EXTERNAS - ALCANCE 60.00m

UNIDAD: u

<u>RENDIM. R=</u> 2,40000

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

								11		
M EQUIPOS	CALTER		COSTO	I print	cocmo musta ser	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO		4202400447	ND.	(%)	
IERRAMIENTA MENOR (5% MO) IERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,05 0,30	0,60	2,40000	2,16240 1,44000	0,406% 0,270%	4292100117 4299217233	NP NP	0,00%	0,000%
QUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,40000	6,00000	1,126%	4817001110	NP NP	0,00%	0,000%
(VIII 0 22 1 10 1 2 0 0 0 0 1 1 2 1 0 0 1 0 1	3,00	0,50	2,30	2,40000	0,0000	1,120%	4017001110		0,00%	0,00070
	i									
	İ									
	İ									
	l									
	ļ									
	ļ									
	ļ									
				DADGIAL GO						
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	9,60240	1,80%		r	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	H.R. 4,23	HORA 4,23	2,40000	10,15200	1,905%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,23	4,23	2,40000	10,13200	1,928%	546110012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,40000	11,40000	2,139%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,40000	11,42400	2,144%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				,	,	,			,,,,,,	,,,,,,,,
	İ									
	Ì									
	ļ									
	ļ									
	ļ									
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	43,24800	8,12%		r	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
CAMARA IP BALA EXTERNAS		<u> </u>	1,00000	480,00000	480,00000		482650311	NP	0,00%	0,000%
ANNA II DALA LA ILIMAS		u	1,00000	480,00000	480,00000	90,082%	482650311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	480,00000	90.08%				0,00%
P TRANSPORTE				PARCIAL (O) =	480,00000	PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	480,00000 COSTO UNITARIO	90,08% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD	CANTIDAD	ii .		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD -	CANTIDAD	ii .		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		-		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	- 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	- 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	INDIRECTOS	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	0,00000 532,850 106,570	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%
PTRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	INDIRECTOS OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	0,00000 532,850 106,570 0,000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%
	OTROS INDIA	TOS DIRECTOS EY UTILIDADES RECTOS	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	0,00000 532,850 106,570	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1030
DETALLE: CAMARA PTZ 25X ZOOM IP 2MP UNIDAD: u **RENDIM. R=** 6,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.883% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 2.00 0.30 0.60 6.00000 3.60000 0.588% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5,00 0,50 2,50 6,00000 15,00000 2,450% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 24,00600 3,92% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 1,00 4,23 4,23 6,00000 25,38000 4,146% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4.28 4.28 6.00000 25.68000 4.195% 546110012 0,00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 6.00000 28.50000 4.656% 851230012 NP 0.00% 0.000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1.00 4.76 4.76 6.00000 28.56000 4.666% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 108,12000 17,66% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) MARA IP BALA EXTERNA 78,415% 482650311 0,000% 1,00000 480,00000 480,00000 0,00% PARCIAL (0) = 78.42% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	6	12,126	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1	122,425
OTROS INDIRECTOS	0%		0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7	734,551
VALOR PROPUESTO		\$	734,55

PARCIAL (P) =

0.00000

0.00%

100,00%

0.00%

0,00% VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

 $\textbf{NOMBRE DEL PROPONENTE: } \underline{\textit{GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE}$



	ANÁLISIS DE PRECIOS UNIT	ARIOS									
RUBRO: 1031 DETALLE: EQUIPO ACCES POINT		UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 3,00000	DETERMINA		OR AGREG DEL RUBR	ADO ECUATORIA O	NO (V.A.E.
M EQUIPOS							PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
IERRAMIENTA MENOR (5% MO)			0,05	нока	Ì	2,70300	0,186%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
IERRAMIENTA ESPECIAL		1,00	0,30	0,30	3,00000	0,90000	0,062%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
QUIPO DE PROTECCION PERSONAL		4,00	0,50	2,00	3,00000	6,00000	0,413%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
N MANO DE OBRA					PARCIAL (M) =	9,60300	0,66%			VALOR AGREGADO	0,00%
			JORNAL /	COSTO			PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)		CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO		05100000		(%)	
PEON ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL		1,00	4,23 4,28	4,23 4,28	3,00000	12,69000 12,84000	0,873%	851230012 546110012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES		1,00	4,28	4,28	3,00000	14,25000	0,883%	851230012	NP NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL		1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000	0,982%	851230012	NP	0,00%	0,000%
O MATERIALES					PARCIAL (N) =	54,06000	3,72%		1		0,00%
O MATERIALES					1		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL EQUIPO ACCESS POINT			UNIDAD u	1,00000	1390,00000	1390,00000	95,621%	472110213	NP	0,00%	0,000%
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					PARCIAL (O) =	1390,00000	95,62% PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% VAE (%)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	1390,00000 COSTO UNITARIO		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			UNIDAD	CANTIDAD	ii .		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			UNIDAD	CANTIDAD	ii .		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL COCT	-		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	- 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			OS DIRECTOS		PARCIAL (P) =	- 0,00000 1453,663	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE			OS DIRECTOS Y UTILIDADES		PARCIAL (P) =	- 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		INDIRECTOS OTROS INDIR	OS DIRECTOS Y UTILIDADES		PARCIAL (P) =	0,00000 1453,663 290,733	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1032
DETALLE: RELOJ BIOMETRICO UNIDAD: u RENDIM. R= 2,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1.27400 0.089% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 1,27400 0,09% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 2,00000 8,56000 0,600% 851230012 0,00% 0,000% AYUDANTE DE ELECTRICISTA 1.00 4,23 4,23 2.00000 8.46000 0.593% 851230012 0,00% 0.000% PEON 1,00 4.23 4,23 2.00000 8.46000 0.593% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 25,48000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1400,00000 452300051 0,000% 1,00000 1400,00000 98,125% 0,00% PARCIAL (0) = 1400,00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 1426,754 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 285,351 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 1.712,105 S PRI= VAE RUBRO VALOR PROPUESTO 1.712,10

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: 1033

DETALLE: TELEVISOR SMART TV ANDROID 55"

UNIDAD: u

RENDIM. R= 2,00000

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

DETALLE: TELEVISOR SMART TV ANDROID 55" MEQUIPOS								r	VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	CANTIDAD	0,05	HORA	RENDINIENTO	1,74400	0,128%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	2,00000	7,50000	0,552%	421900017	NP NP	0,00%	0,000%
CAMION	1,00	45,00	45,00	2,00000	90,00000	6,619%	491140011	NP	0,00%	0,000%
	1	10,00	10,00		10,0000	0,027,0			2,2070	,,,,,,,
	ì									
	İ									
	Ì									
	į									
	l									
	<u> </u>			DADGIAL GO						
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	99,24400	7,30%		l	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	DEMONSTRATES	COCTO VILVETADIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	0,699%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00 1,00	4,23 4,23	8,46 4,23	2,00000 2,00000	16,92000 8,46000	1,244% 0,622%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
TEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	0,622%	851230012	NP	0,00%	0,000%
	i									
	i									
	İ									
	ļ									
	ļ									
	<u> </u>									
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	34,88000	2,57%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL				I		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)	
TELEVISOR SMART TV ANDROID 55" SOPORTE METALICO		u	1,00000 1,00000	1200,00000 25,60000	1200,00000 25,60000	88,253% 1,883%	473130011 4529000122	NP NP	0,00%	0,000%
SOLONIE METABLOO		u	1,00000	25,60000	25,60000	1,883%	4529000122	NP	0,00%	0,000%
			ll .					II		
P. TRANSPORTE				PARCIAL (O) =	1225,60000	90,14%				0,00%
				1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	1225,60000 COSTO UNITARIO		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		UNIDAD .	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD .	CANTIDAD	1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
	TOTAL COST	-		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	- 0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		OS DIRECTOS Y UTILIDADES		PARCIAL (P) =	0,00000 1359,724	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO - 0,00%
	INDIRECTOS OTROS INDII	OS DIRECTOS Y UTILIDADES		PARCIAL (P) =	0,00000 1359,724 271,945	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	INDIRECTOS OTROS INDII	OS DIRECTOS Y UTILIDADES RECTOS L DEL RUBRO		PARCIAL (P) =	0,00000 1359,724 271,945 0,000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00% 100,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO - 0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1034

DETALLE: PUNTO DE CONEXION DE RED UNIDAD: u RENDIM. R= 3,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1.602% 4292100117 0.00% 0.000% HERRAMIENTA ESPECIAL 1.00 0.30 0.30 3 00000 0.90000 0.725% 4299217233 NP 0.00% 0.000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 1,00 0,50 0,50 3,00000 1,50000 1,208% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 4,38900 3,53% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 10,220% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 3.00000 12.84000 10.341% 546110012 0,00% 0.000% MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1.00 4.75 4.75 3.00000 14.25000 11.476% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 39,78000 32,04% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) INTO DE CONEXIÓN DE REI 64,428% 452300015 0,000% 1,00000 80,00000 80,00000 0,00% PARCIAL (0) = 80.00000 64.43% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 124,169 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 24,834 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

149,003

149,00

S PRI=

VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

 $\textbf{NOMBRE DEL PROPONENTE: } \underline{\textit{GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE} \\$



NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO II ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE.	LOSTRE MONICH ALIDAD DE D	HOLL		BAU	LE					
ANÁLISIS D	E PRECIOS UNITARIOS									
RUBRO: 1035 DETALLE: CERTIFICACION DE RED	<u>UNIDAD:</u>	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 0,10000	DETERMINA		OR AGREGA DEL RUBRO		NO (V.A.E.)
M EQUIPOS DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TADIEA	соѕто	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	CANTIDAD	TARIFA 0,05	HORA	RENDIMIENTO	0,06630	0,893%	4202100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,05	0,30	0,10000	0,06630	0,893%	4292100117 4299217233	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	2,00	0,50	1,00	0,10000	0,10000	1,347%	4817001110	NP NP	0,00%	0,000%
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	0,19630	2,64% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	5,699%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	5,766%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	6,400%	851230012	NP	0,00%	0,000%
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	1,32600	17,87%				0,00%
						PESO RELATIVO	CDC EL EMENTO	ND (FD (ND	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CERTIFICACION DE RED		UNIDAD u	1,00000	COSTO UNITARIO 5,90000	COSTO UNITARIO 5,90000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO 482700024	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) 0,00%	VAE (%) ELEMENTO 0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		<u> </u>			COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		<u> </u>			COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CERTIFICACION DE RED P TRANSPORTE		<u> </u>		5,90000	5,90000	79,490%			ECUATORIANO - VAE (%)	0,000%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CERTIFICACION DE RED P TRANSPORTE		u	1,0000	5,90000 PARCIAL (O) =	5,90000	79,49% 79,49% 79,49%	482700024	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		u	1,0000	PARCIAL (O) =	5,90000	79,49% 79,49% 79,49%	482700024	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CERTIFICACION DE RED P TRANSPORTE		u	1,0000	5,90000 PARCIAL (O) =	COSTO UNITARIO 5,90000 5,90000 COSTO UNITARIO	79,490% 79,490% 79,49% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	482700024	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% 0,00% 0,00% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CERTIFICACION DE RED P TRANSPORTE	TOTAL COST	u	1,00000	PARCIAL (O) = COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO 5,90000 5,90000 COSTO UNITARIO	79,490% 79,490% 79,49% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	482700024	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% 0,00% VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CERTIFICACION DE RED P TRANSPORTE	INDIRECTOS	UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES	1,00000	PARCIAL (O) = COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	\$,90000 5,90000 5,90000 5,90000 7,422 1,484	79,49% 79,49% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	482700024	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% 0,00% 0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CERTIFICACION DE RED P TRANSPORTE	INDIRECTOS OTROS INDI	UNIDAD OS DIRECTOS Y UTILIDADES	1,00000	PARCIAL (O) = COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	\$,90000 \$,90000 \$,90000	79,490% 79,490% 79,49% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	482700024	NP	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% 0,00% VAE (%) ELEMENTO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1036

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m

UNIDAD: u

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

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

<u>DETALLE:</u> CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m							DEL RUBRO				
M EQUIPOS	1	1	П состо)r		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			7,20800	1,976%	4292100117	NP	0,00%	0,000%	
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	8,00000	33,60000	9,211%	4423100110	NP	0,00%	0,000%	
SOLDADORA	2,00	5,00	10,00	8,00000	80,00000	21,931%	442400011	NP	0,00%	0,000%	
	ļ										
	ļ										
			L	PARCIAL (M) =							
N MANO DE OBRA					120,80800	33,12%		ĺ	VALOR AGREGADO	0,00%	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
		H.R.	HORA						(%)		
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	10,439%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	9,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
PEON MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	9,277%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	10,417%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
	1										
	l										
	l										
				PARCIAL (N) =	144,16000	39,52%			JL	0,00%	
O- MATERIALES						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO	
ANGULO 50x3mm		m	5,60000	3,50000	19,60000	5,373%	412650111	NP	0,00%	0,000%	
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C		u u	0,67000	25,00000	16,75000	4,592%	46910042	NP	0,00%	0,000%	
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg		Kg	0,60000	1,80000	1,08000	0,296%	429993125	NP	0,00%	0,000%	
SOLDADURA E 6011		Kg	0,50000	3,00000	1,50000	0,411%	429500012	NP	0,00%	0,000%	
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m		u	1,50000	4,28000	6,42000	1,760%	316000311	NP	0,00%	0,000%	
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		m2	1,92000	3,57000	6,85440	1,879%	4294300118	NP	0,00%	0,000%	
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m		u	2,00000	3,92000	7,84000	2,149%	316000311	NP	0,00%	0,000%	
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		Kg	4,00000 0,29600	1,31000 116,63000	5,24000 34,52248	1,437%	421900018 375100021	NP NP	0,00%	0,000%	
HORMIGON I REMEZGERDO F C= 100 kg/Clil2 BOMBERBEE		m3	0,29600	110,03000	34,32240	9,464%	3/3100021	NF	0,00%	0,000%	
		<u></u>									
P. TPANSPORTE				PARCIAL (0) =	99,80688	27,36%			VALOR ACRECATE	0,00%	
P TRANSPORTE						PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENIU (%)			(%)	ELEMENIU	
										j 1	
		-		-	-					-	
		-		PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			-	0,00%	
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	Y=(M+N+Ω, D)			0,00%			-	0,00%	
		OS DIRECTOS			364,775	0,00%			-	0,00%	
	INDIRECTOS	Y UTILIDADES		20%	364,775 72,955						
	INDIRECTOS OTROS INDIF	Y UTILIDADES			364,775 72,955 0,000	100,00%				0,00%	
	INDIRECTOS OTROS INDIF	Y UTILIDADES RECTOS LL DEL RUBRO		20%	364,775 72,955						

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

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RENDIM. R= 1,00000 RUBRO: 1037
DETALLE: CANALIZACION DE BATERIA DE 4 x 50mm PVC PESADO UNIDAD: m M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1.08850 2.543% 4292100117 0.00% PARCIAL (M) = 1,08850 2,54% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,00 4,23 8,46 1,00000 8,46000 19,762% 851230012 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4.28 4.28 1.00000 4.28000 9.998% 546110012 0,00% 0.000% MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1.00000 4.75000 11.096% 541210012 NP 0.00% 0.000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1.00 4.28 4.28 1.00000 4.28000 9,998% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 21,77000 50,85% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) JBO 50mm PVC PESADO x 3.00m 0,000% 1,33000 15,00000 19,95000 46,603% 363201021 0,00% PARCIAL (0) = 19,95000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 42,809 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 8,562 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

51,370

S PRI=

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

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1038
DETALLE: AGUA PARA EL CONTROL DEL POLVO UNIDAD: m3 RENDIM. R= 0,77500 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.16000 3.083% 4292100117 0.00% PARCIAL (M) = 0,16000 3,08% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 0,77500 63,198% 0,000% 4,23 4,23 851230012 PARCIAL (N) = 3,28000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,75000 33,719% 180000111 0,000% 1,00000 1,75000 0,00% PARCIAL (0) = 1,75000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE COSTO UNITARIO UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 5,190 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 1,040 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO S PRI= VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO



BAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1039

DETALLE: BATERIAS SANITARIAS PORTATILES (MENSUAL) UNIDAD: u RENDIM. R= 2,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.84600 0.551% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,84600 0,55% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,00 11,027% 0,000% 4,23 8,46 2,00000 16,92000 851230012 PARCIAL (N) = 16,92000 11,03% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) UNIDAD) BATERIAS SANITARIAS PORTATILES, INCLUYE INSTALACION Y DESINSTALACION 135,68000 4491709310 0,000% 1,00000 135,68000 88,422% 0,00% PARCIAL (0) = 135,68000 88.42% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 153,446 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 30,689 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

184,135

184,14

S PRI=

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,50000 RUBRO: 1040

DETALLE: TANQUE DE 55 GALONES UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.21150 1.088% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,21150 1,09% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,00 21,758% 0,000% 4,23 8,46 0,50000 4,23000 851230012 0,00% PARCIAL (N) = 4,23000 21,76% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ANQUE METALICO 55 galon (US) 77,155% 4222000110 0,00% 0,000% 1,00000 15,00000 15,00000 PARCIAL (0) = 15,00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 19,442 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,888 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 23,330 S PRI= VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

23,33

DAILE - FCHADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,01000 RUBRO: 1041

DETALLE: VOLANTES INFORMATIVOS UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.00212 2.240% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,00212 2,24% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 44,802% 0,000% 4,23 4,23 0,01000 0,04230 851230012 0,00% PARCIAL (N) = 0,04230 44,80% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) OLANTE INFORMATIVO A COLORES 52,958% 321910011 0,00% 0,000% 1,00000 0,05000 0,05000 PARCIAL (0) = 0.05000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 0,094 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,019 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO S PRI= VAE RUBRO VALOR PROPUESTO

DAULE - ECUADOR

 $\textbf{NOMBRE DEL PROPONENTE:} \ \ \underline{GOBIERNO\ AUTÓNOMO\ DESCENTRALIZADO\ ILUSTRE\ MUNICIPALIDAD\ DE\ DAULE}$

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RUBRO: 1042 UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0,00000 **DETALLE:** EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (JUEGO) M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO ECUATORIANO - VAE CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 4292100117 PARCIAL (M) = 0,00000 0,00% 0,00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND ECUATORIANO - VAE CANTIDAD JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGAD PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND ECUATORIANO - VAI DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) CASCO 1.00000 7.85000 7.85000 13.933% 282500033 0.00% 0.000% CHALECO 1,00000 5,09000 5,09000 9,034% 282500033 NP 0,00% 0,000% MASCARILLA DESECHABLE 0,95000 1,90000 3,372% 271900931 NP 0,000% 2,00000 0,00% BOTIN PUNTA DE ACERO 27,00000 27,00000 47,923% 282500033 0,000% 1,00000 NP 0,00% GAFAS PROTECTORAS DE VISTA 1,00000 2,00000 2,00000 282500033 0,000% TAPON AUDITIVO 1,00000 2,00000 2,00000 3,550% 282500033 0,00% 0,000% GUANTES DE CAUCHO SENCILLO (PAR) 1.00000 2,50000 2,50000 4,437% 282290018 NP 0,00% 0,000% CAMISETA IDENTIFICATIVA CUELLO REDONDO 2,00000 4,00000 8,00000 14,200% 282500033 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 56,34000 100,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 56,340 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 11,268 OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBE 0% 0,000 100,00% 0,00% S PRI= VAE RUBRO VALOR PROPUESTO 67,61



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RENDIM. R= 0,00900 RUBRO: 1043

DETALLE: CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO) UNIDAD: m M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.00190 2.116% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,00190 2,12% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 42,312% 0,000% 4,23 4,23 0,00900 0,03807 851230012 PARCIAL (N) = 0,03807 42,31% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) INTA PLASTICA DE SEGURIDAD COLOR REFLECTIVA 55,572% 3692000111 0,000% 1,00000 0,05000 0,05000 0,00% PARCIAL (0) = 0.05000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 0,090 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,018 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,50000 RUBRO: 1044

DETALLE: PARANTE VIAL DE POLIETILENO H=1.41m, D=0.74m, INCLUYE BASE UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.10575 0.258% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,10575 0,26% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 5,153% 0,000% 4,23 4,23 0,50000 851230012 0,00% PARCIAL (N) = 2,11500 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) RANTE VIAL DE POLIETILENO H=1.41m, D=0.74m, INCLUYE BASE 94,589% 0,000% 1,00000 38,82000 38,82000 421901063 0,00% PARCIAL (0) = 38.82000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 41,041 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 8,208 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 49,249 S PRI= VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					LE _						
					(unidad/horas)	DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.)					
RUBRO: 1045 DETALLE: LETRERO METALICO REFLECTIVO PARA SEÑAL DE SEGURIDAD	UNIDAD: m2			RENDIM. R=	1,41965	DEL RUBRO					
M EQUIPOS						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,97530	0,860%	4292100117	NP	0,00%	0,000%	
CORTADORA/DOBLADORA PLOTER DE CORTE	1,00	1,50 25.00	1,50 25,00	1,41965 1,41965	2,12948 35,49125	1,879% 31,311%	4299217233 4516003114	NP NP	0,00%	0,000%	
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	1,41965	7,09825	6,262%	442400011	NP NP	0,00%	0,000%	
	ļ										
	Ì										
	_!	ii	!	PARCIAL (M) =	45,69427	40,31%				0,00%	
N MANO DE OBRA		JORNAL /	COSTO	i		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)		
INSPECTOR DE OBRA MAESTRO SOLDADOR ESPECIALIZADO (EN CONSTRUCCION- ESTR. OC.C1)	1,00	4,76 4,75	4,76 4,75	1,41965 1,41965	6,75753 6,74334	5,962% 5,949%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%	
PEON	1,00	4,23	4,23	1,41965	6,00512	5,298%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
	ļ										
	1										
	İ										
	ļ										
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	19,50599	17,21% PESO RELATIVO		1	VALOR AGREGADO	0,00%	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
LAMINA VINIL REFLECTIVA GRADO INGENIERIA (COLORES)		m2	1,50000	19,10000	28,65000	25,275%	421901063	NP	0,00%	0,000%	
PLANCHA METALICA ASTM A36 E=1,5mm ESMALTE VARIOS COLORES (SPR.)		m2 galón (US)	1,02000 0,05000	16,60000 13,00000	16,93200 0,65000	14,938% 0,573%	412650111 351100011	NP NP	0,00%	0,000%	
ANTICORROSIVO CROMATO 5 (CO)		gaion (03)	0,05000	10,00000	0,50000	0,373%	351100011	NP NP	0,00%	0,000%	
SOLDADURA E 6011		Kg	0,10000	3,00000	0,30000	0,265%	429500012	NP	0,00%	0,000%	
ELEMENTO DE FIJACION (PERNO CABEZA DE COCO 5/8x3*, INCLUYE TUERCA Y ARANDELA)		u	2,00000	0,56000	1,12000	0,988%	4299217227	NP	0,00%	0,000%	
D. TRANSPORTS				PARCIAL (0) =	48,15200	42,48%		i e		0,00%	
P. TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
Social doi: 10.110.110.110.110.110.110.110.110.110.		ONIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)		
		-		- PARGUE (72)	-					-	
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%	
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)		113,352						
		Y UTILIDADES		20%	22,670						
	COSTO TOTA	L DEL RUBRO		0%	0,000 136,023	100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO	
	VALOR PR				\$ 136,02	J. NI=				VIII KODRO	
	D.										



BAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,50300 RUBRO: 1046
DETALLE: TANQUETAS PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.10638 0.080% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,10638 0,08% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 1,601% 0,000% 4,23 4,23 0,50300 851230012 PARCIAL (N) = 2,12769 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ANQUETA DE POLIETILENO H 1.20m D 62cm CON BASE 130,70000 0,000% 1,00000 130,70000 98,319% 421901063 0,00% PARCIAL (0) = 130,70000 98.32% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 132,934 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 26,587 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 159,521 S PRI= VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

159,52

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,25000 RUBRO: 1047

DETALLE: CONOS DE SEGURIDAD H: 70cm CON REFLECTIVO CON BASE DE CAUCHO UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.05288 0.210% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,05288 0,21% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 4,193% 0,000% 4,23 4,23 0,25000 851230012 PARCIAL (N) = 1,05750 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ONO DE SEGURIDAD H= 70cm REFLECTIVO CON BASE DE CAUCHO 95,597% 3627012110 0,000% 1,00000 24,11000 24,11000 0,00% PARCIAL (0) = 24,11000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 25,220 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 5,044 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

30,264

30,26

S PRI=



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,00000 RUBRO: 1048
DETALLE: EXTINTOR PQS 10 lb UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.00000 0.000% 4292100117 0.00% PARCIAL (M) = 0,00000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / RENDIMIENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) COSTO UNITARIO PARCIAL (N) = 0,00000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) EXTINTOR PQS 10 lb 713340113 0,000% 1,00000 20,00000 20,00000 100,000% 0,00% PARCIAL (0) = 20,00000 100.00% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE COSTO UNITARIO UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20,000 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 4,000 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 24,000 S PRI= VAE RUBRO VALOR PROPUESTO



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RUBRO:</u> 1049 <u>DETALLE:</u> BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0,00000 DEL RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.000% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,00000 0,00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) COSTO UNITARIO RENDIMIENTO PARCIAL (N) = 0,00000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 39,954% 0,000% 713340113 0,00% NSUMOS PARA BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS (GUANTES, GASAS, ALGODON, ETC.) 1,00000 60,046% 713340113 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 83,27000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 16,654

OTROS INDIRECTOS COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00%

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,01000 RUBRO: 1050
DETALLE: KIT ANTIDERRAMES UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.00212 0.007% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,00212 0,01% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 0,141% 0,000% 4,23 4,23 0,01000 0,04230 851230012 0,00% PARCIAL (N) = 0,04230 0,14% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) KIT PARA ATENCION DE DERRAMES 99,852% 713340113 0,00% 0,000% 1,00000 30,00000 30,00000 PARCIAL (0) = 30.00000 99.85% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 30,044 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 6,009 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO 36,053 S PRI= VAE RUBRO VALOR PROPUESTO

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

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) <u>RENDIM. R=</u> 0,01000 RUBRO: 1051

DETALLE: MATERIAL CHARLAS INFORMATIVAS UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.00212 2.240% 4292100117 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 0,00212 2,24% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 44,802% 0,000% 4,23 4,23 0,01000 0,04230 851230012 PARCIAL (N) = 0,04230 44,80% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) OLANTE INFORMATIVO A COLORES 52,958% 321910011 0,00% 0,000% 1,00000 0,05000 0,05000 PARCIAL (0) = 0.05000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 0,094 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,019 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO S PRI= VAE RUBRO VALOR PROPUESTO



BAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) RENDIM. R= 1,00000 RUBRO: 1052
DETALLE: MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO (PM10 Y PM2.5) UNIDAD: u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.42300 0.252% 4292100117 0.00% 0.000% MEDIDOR DE PARTICULAS 1.00 150.00 150.00 1 00000 150.00000 89.348% 449170922 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 150,42300 89,60% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) PEON 2,00 1,00000 5,039% 0,000% 4,23 8,46 851230012 0,00% PARCIAL (N) = VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) CESORIOS DE FIJACION 5,00000 445210011 0,000% 1,80000 9,00000 5,361% 0,00% PARCIAL (0) = 9.00000 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 167,883 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 33,577

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

201,460

201,46

100,00%

S PRI=

0,00%

DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CODIGO SERCOP: 8uE1iUQsG4

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1053 DETALLE: MONITOREO DE RUIDO	UNIDAD: u RENDIM			RENDIM. R=	(unidad/horas) 0,76925	DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
M EQUIPOS DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	соѕто	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	CANTIDAD	0,05	HORA	KENDIMIENTO	0,16270	0,457%	4292100117	NP	0,00%	0,000%	
SONOMETRO DIGITAL	1,00	39,50	39,50	0,76925	30,38538	85.347%	449170922	NP	0,00%	0,000%	
				PARCIAL (M) =	30,54807	85,80%				0,00%	
N MANO DE OBRA						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CFC ELEMENTO	NF/EF/ND	(%)	ELEMENTO	
PEON	1,00	4,23	4,23	0,76925	3,25393	9,140%	851230012	NP	0,0%	0,000%	
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	3,25393	9,14%			VALOR AGREGADO	0,00%	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
ACCESORIOS DE FIJACION		u	1,00000	1,80000	1,80000	5,056%	445210011	NP	0,00%	0,000%	
P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	1,80000	5,06%			VALOR AGREGADO	0,00%	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE			CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
		-		PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			-	0,00%	
				I ANGIAL (F) =	0,00000	5,5676				0,0070	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS COSTO TOTAL DEL RUBRO										
				20%	7,120 0,000	100.000/			1	0.0001	
				0%	0,000 42,722	100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO	
VALOR PRO					\$ 42,72						
NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 1001 HASTA LA PAGINA			ESPONSABILII	DAD DE LOS SIGUIE	NTES TECNICOS:						
ELABORADO POR:	REVISADO	POR:				APROBADO POR	:				

ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS

tJsbg5oV6w

CODIGO SERCOP:

ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

CODIGO SERCOP: