

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV														
	DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL									DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
1	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLLARDOS E HIDRANTES				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
2	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ADOQUINES DE ARCILLA DE VARIOS COLORES				m2	100,00000	40,00 m	2,50 m		100,00000 m2		1,00000 u	100,00000 m2		
3	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: POSTES DE SEÑALIZACION				u	25,00000				u		25,00000 u	25,00000 u		
4	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD				u	90,00000				u		90,00000 u	90,00000 u		
5	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES				u	60,00000				u		60,00000 u	60,00000 u		
6	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: REJILLAS PARA SUMIDEROS				u	20,00000				u		20,00000 u	20,00000 u		
7	TRANSPORTE DE TAPA DE CAJA SOBRIANTE DE LA UNIDAD ELECTRICA, CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y EMPRESA DE AGUA POTABLE				u	150,00000				u		150,00000 u	150,00000 u		
8	DESMONTAJE DE TECHO EXISTENTE Y ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTE Y ENTREGA A SU PROPIETARIO				m2	200,00000	20,00 m	10,00 m		200,00000 m2		1,00000 u	200,00000 m2		
9	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO Y ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES Y ENTREGA A PROPIETARIO				m2	40,00000	20,00 m	2,00 m		40,00000 m2		1,00000 u	40,00000 m2		
10	RETIRADA DE POSTE CON LUMINARIAS Y ENTREGA A PROPIETARIO				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
11	RETIRO DE PILARES DE MADERA				u	7,00000				u		7,00000 u	7,00000 u		
12	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (NCLUIYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)				m2	5.070,03000	2028,01 m	2,50 m		5.070,03000 m2		1,00000 u	5.070,03000 m2		
13	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)				m	2.000,00000	2000,00 m			2.000,00000 m		1,00000 u	2.000,00000 m		
14	DEMOLICION Y DESALOJO CON MAQUINARIA DE HORMIGON SIMPLE, MUROS, MESAS, ESCALONES, SUMIDEROS, JARDINERAS, CAJAS EN ACERAS Y SOPORTALES (INCL. DESALOJO)				m3	20,00000	20,00 m	1,00 m	1,00 m	20,00000 m3		1,00000 u	20,00000 m3		
15	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)				m3	30,00000	30,00 m	1,00 m	1,00 m	30,00000 m3		1,00000 u	30,00000 m3		
16	DEMOLICION MANUAL Y DESALOJO DE CONTRAPISO Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGON				m3	20,00000	20,00 m	1,00 m	1,00 m	20,00000 m3		1,00000 u	20,00000 m3		
17	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)				m3	200,00000	133,20 m	1,50 m	1,00 m	200,00000 m3		1,00000 u	200,00000 m3		
18	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)				m3	80,00000	80,00 m	1,00 m	1,00 m	80,00000 m3		1,00000 u	80,00000 m3		
19	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)				m3	2.000,00000	1000,00 m	2,00 m	1,00 m	2.000,00000 m3		1,00000 u	2.000,00000 m3		
20	MATERIAL - SUB BASE CLASE 3 (INCL. TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTACION)				m3	500,00000	1250,00 m	2,00 m	0,20 m	500,00000 m3		1,00000 u	500,00000 m3		
21	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)				m2	400,00000	200,00 m	2,00 m	1,00 m	400,00000 m2		1,00000 u	400,00000 m2		
22	RAMPA VEHICULAR EN ACERA F'C=280 KG/CM2, E=15cm (CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm C/15x15 cm)				m2	200,00000	100,00 m	2,00 m	1,00 m	200,00000 m2		1,00000 u	200,00000 m2		
23	BORDILLO CUNETA TIPO 40x60x15cm CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)				m	2.500,00000	2500,00 m			2.500,00000 m		1,00000 u	2.500,00000 m		
24	BORDILLO DE RAMPA VEHICULAR Y PEATONAL CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)				m	400,00000	400,00 m			400,00000 m		1,00000 u	400,00000 m		
25	BORDILLO SIN CUNETA CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)				m	50,00000	50,00 m			50,00000 m		1,00000 u	50,00000 m		
26	CUNETA SIN BORDILLO CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)				m	23,00000	23,00 m			23,00000 m		1,00000 u	23,00000 m		
27	BORDILLO TIPO ESCALON DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALON)				m	62,00000	62,00 m			62,00000 m		1,00000 u	62,00000 m		
28	BORDILLO TIPO ESCALÓN SIN CUNETA DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALÓN)				m	16,00000	16,00 m			16,00000 m		1,00000 u	16,00000 m		
29	BORDILLO TRIPLE ESCALON DE HORMIGON SIMPLE VISTO F'C=280KG/CM2 (BORDILLO TRIPLE ESCALÓN)				m	5,00000	5,00 m			5,00000 m		1,00000 u	5,00000 m		
30	ESCALONES Y RAMPAS EN SOPORTALES DE HORMIGÓN F'C=210KG/CM2				m3	27,00000	30,00 m	3,00 m	0,30 m	27,00000 m3		1,00000 u	27,00000 m3		
31	HORMIGÓN SIMPLE PARA CAJAS, DUCTOS, ENCAMISADOS, TAPAS, BORDILLOS EN ACERAS, PILARES, VIGUETAS Y SOPORTALES F'C=210 KG/CM2 / (INCL. ENCOFRADO)				m3	8,50000	8,50 m	2,00 m	0,50 m	8,50000 m3		1,00000 u	8,50000 m3		
32	HORMIGÓN FUNDIDO CON PIGMENTO TONO SIMILAR AL ADOQUÍN E= 8 CM				m2	56,00000	28,00 m	2,00 m		56,00000 m2		1,00000 u	56,00000 m2		
33	HORMIGÓN ARMADO PARA COLUMNAS, RIOSTRAS, VIGAS DE AMARRE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)				m3	17,00000	425,00 m	0,20 m	0,20 m	17,00000 m3		1,00000 u	17,00000 m3		
34	MURO SEPARADOR DE PISO HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 DE 15x15 cm (INCL. MURO DE CONFINAMIENTO DE ADOQUIN)				m	1.000,00000	1000,00 m			1.000,00000 m		1,00000 u	1.000,00000 m		
35	ACERA O CAMINERA CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2; E=10cm ACABADO DE HORMIGON BARRIDO O ACANALADO (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 5.5mm 15x15, ADITIVO CURADOR Y MATERIAL BITUMINOSO PARA JUNTAS DE 0 A 10mm CADA 3.5m)				m2	18,00000	9,00 m	2,00 m		18,00000 m2		1,00000 u	18,00000 m2		
36	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. ENCOFRADO)				m2	6.000,00000	3000,00 m	2,00 m		6.000,00000 m2		1,00000 u	6.000,00000 m2		
37	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 110x110cm (EXTERIOR) DE F'C= 210 KG/CM2, E=10.00cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/ 15x15cm)				u	20,00000				u		20,00000 u	20,00000 u		
38	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 165x165cm (EXTERIOR) F'C=210 KG/CM2, E=10cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/ 15x15cm)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
39	MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL EN JARDINERAS ESQUINERAS F'C= 210 KG/CM2 (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
40	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL EN ESTACIONAMIENTOS DE F'C= 280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/ 15x15cm)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
41	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE F'C=280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)				m	30,00000	30,00 m			30,00000 m		1,00000 u	30,00000 m		
42	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2				Kg	500,02393	250,01 m	1,00 m	2,00 m	500,02393 Kg		1,00000 u	500,02393 Kg		
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO E=6.00mm (INCL. MALLA ANTIMOSQUITO Y TRANSPORTE)				m2	16,00000	8,00 m	2,00 m		16,00000 m2		1,00000 u	16,00000 m2		
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPAMARCO)				m2	13,00000	13,00 m	1,00 m		13,00000 m2		1,00000 u	13,00000 m2		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLANCHA METALICA, REVESTIMIENTO DE ALUMINIO Y ZINC E=0.35mm (INCL. CUMBREROS)				m2	130,00000	1,30 m	2,00 m		2.6,00000 m2		50,00000 u	130,00000 m2		
46	PERFLERIA METALICA (CORREAS) PARA SOPORTE DE CUBIERTA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)				m2	130,00000	1,00 m		1,00 m	1,00000 m2		130,00000 u	130,00000 m2		
47	CERRAMIENTO DE SOLARES VACIOS (INCL. MAPOSTERIA, CIMENTACION Y METAL MECANICA)				m	24,00000	24,00 m			24,00000 m		1,00000 u	24,00000 m		
48	CERRAMIENTO DE FIBROCEMENTO (INCL. PINTURA, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE CEMENTO Y MALLA ELECTROSOLDADA)				m	8,00000	8,00 m			8,00000 m		1,00000 u	8,00000 m		
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES DE 4" (110mm) CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" (75mm) (INCL. CAJETIN, TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y VISOR, GIBAUT, BRIDA, MEDIDOR DE 3" (90mm), VALVULA, ACCESORIOS VARIOS, PINTURA Y ACERO DE REFUERZO)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV										
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL											
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD					
50	ENCAMISADO DE PROTECCION PARA CANALIZACION (1 Y 2 TUBOS D=2" (63mm)) - (INCL. MALLA PARA ENLUIR Y ENLUCIDO DE FACHADA PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES)				m	160,00000					
51	PERFORACION DE VIGAS, RIOSTRAS Y OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS - DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES (INCL. RESANE RESPECTIVO)				u	248,00000					
52	ENCAMISADO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA PROTECCION DE TUBERIA EXISTENTE DE AA.PP.				m	72,00000					
53	ENLUCIDO DE FACHADA Y CULATAS DE EDIFICIOS				m2	560,00000					
54	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO				m	112,00000					
55	COLOCACION DE CANAL ANTIGATA PARA PUERTAS ENROLLABLES (INCL. BORDILLO DE HORMIGON SIMPLE REVESTIDO, ELEVACION DE PUERTA ENROLLABLE Y PINTURA ANTICORROSIVA)				m	750,00000					
56	COLOCACION DE ANGULO EN PUERTA ENROLLABLE PARA ANTIGATA				m	750,00000					
57	RESANE DE BORDILLO EXISTENTE (INCL. ADITIVO)				m	40,00000					
58	ENLUCIDO DE PILARES DE MADERA (INCLUYE MALLA PARA ENLUIR)				m2	170,00000					
59	MAPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)				m2	170,00000					
60	MOLDURA DE CEMENTO				m	100,00000					
61	SUMINISTRO E INSTALACION CON PISO DE PORCELANATO NACIONAL DE 30x30cm BALDOSA, CERAMICA, ETC/ (PISO A REPARAR, IGUAL O MEJOR AL EXISTENTE) ANTIDESLIZANTE (INCL. MORTERO, PEGAMENTO Y MATERIAL DE EMPORE PARA JUNTA)				m2	30,00000					
62					m2	6.000,00000					
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON BALDOSA PODOTACTIL DE PIEDRA CALIZA DE 30x30cm (INCL. CONTRAPISO E=8cm, F'C=280 Kg/cm2)				m2	100,00000					
64	REVESTIMIENTO CON GRANITO LAVADO EN EL CASO DE ESCALONES (INCL. HUELLA Y CONTRAHUELLA)				m2	250,00000					
65	PINTURA LATEX PARA FACHADAS O CERRAMIENTOS (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)				m2	13.000,00000					
66	PINTURA ESMALTE PARA FACHADA O CERRAMIENTO (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)				m2	1.800,00000					
67	LIMPIEZA DE PAREDES CON HIDRO-LAVADO PARA (EDIFICIOS QUE NO SE PINTAN)				m2	300,00000					
68	BLANQUEADO DE CULATAS				m2	490,00000					
69	PINTURA PARA CERRAMIENTO Y REJAS DE ESTRUCTURA METALICA PARA TODAS LAS CARAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)				m2	320,00000					
70	PINTURA DE PUERTAS METALICAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS DOS CARAS)				m2	2.500,00000					
71	REPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE PISOS (DIVERSOS TIPOS), POR EL TRASLADO DE MEDIDORES ELECTRICOS (SOLO RECUBRIMIENTO DE PISOS, NO INCLUYE CONTRAPISO)				m2	73,00000					
72	CORTE ROTURA Y DESALOJO DE ASFALTO				m2	625,00000					
73	CORTE, ROTURA Y DESALOJO DE PAVIMENTO RIGIDO EN CALLE DE E=20 - 25CM				m3	620,00000					
74	HORMIGON FLUIDO F'C=280 KG/CM2 CON ACCELERANTE PARA PROTECCION DE TUBERIA (INCL. ADITIVO ACCELERANTE PARA QUE EL HORMIGON ADQUIERA SU RESISTENCIA A LOS TRES DIAS PARA EL PASO VEHICULAR)				m3	120,00000					
75	MATERIAL BASE CLASE - 1 (INCL. TENDIDO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)				m3	500,00000					
76	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)				m3	1.500,00000					
77	PAVIMENTO RIGIDO DE HORMIGON 4,5 MPa; E=20cm (INCL. CURADO, ACERO DE REFUERZO Y SELLADO DE JUNTAS CON AP3)				m3	1.225,00000					
78	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA E=5cm (INCL. IMPRIMACION Y SELLADO)				m3	40,00000					
79	HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y ENCOFRADO)				m3	50,00000					
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 180 kg/cm2 (INCL. BASE DE HORMIGON Y ACERO DE REFUERZO)				u	100,00000					
81	PROVISION E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 210 kg/cm2 CON RIOSTRA PARA EQUIPOS ELECTRICOS (INCL. BASE DE HORMIGON)				u	50,00000					
82	PROVISIÓN E INSTALACION DE BASURERO (INCL. BASE DE HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM2 - DOS BASES DE 15x50x20cm)				u	140,00000					
83	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (INCL. INSTALACIÓN DE LAS MISMAS Y BASES DE HORMIGÓN)				u	25,00000					
84	EXCAVACION Y BASE DE HORMIGON DE F'C=210 KG/CM2, DIM:30x30x45cm PARA BASE DE SEÑALIZACION VERTICAL (INCL. CURADOR Y ACERO)				u	55,00000					
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON MARCO METALICO DE 75x6mm Y MALLA ELECTROSOLDADA D=5,5mm c/10x10cm CON HORMIGON F'C=210 KG/CM2 (INCL. PATAS DE ANCLAJE PARA CAJA Y SU INSTALACION)				m2	18,00000					
86	INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL ABISAGRADAS DE SERVICIOS BÁSICOS ENTREGADA EN OBRA (INCL. ARMADURA)				u	8,00000					
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE D= 2" Y TUBO CUADRADO DE D=1" DE DIAMETRO, CON E=1,5mm (INCL. TAPA BASE, CORDOS Y PERNOS DE SUJECION)				m	10,00000					
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURAL DE D=10" (250mm) PARA SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS (INCL. CAMA DE ARENA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)				m	130,00000					
89	SUMIDERO DOBLE HORMIGON F'C= 280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. REPLANTILLO TAPA DE HORMIGON ARMADO Y REJILLAS)				u	40,00000					
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE D=4" (110mm) (INCL. CAMA DE ARENA)				m	250,00000					
91	CAJA DE PASO DE AALL DE 70x70cm INTERIOR E=15cm (SIN TAPA) EN CALZADA PARA SUMIDEROS HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y MALLA ELECTROSOLDADA 10x10cm Ø5,00mm)				u	20,00000					
92	CAJA DE PASO DE AALL DE 70x70cm INTERIOR E=10cm (SIN TAPA) EN ACERA PARA SUMIDEROS DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y ACERO DE REFUERZO)				u	12,00000					
93	CAJAS DE PASO AASS DE 50x50cm INTERIOR E=10cm HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2; H < e = 1.20M (INCL. CUELLO DE HORMIGON ARMADO E INSTALACION DE TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL)				u	245,00000					
94	ALZADA DE CAJA DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN DE GUÍAS (INCL. ANCLAJE DE HORMIGÓN, REPARACIÓN DE GUÍAS DOMICILIARIAS Y ACCESORIOS VARIOS)				u	245,00000					
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D=1-1/2" (Ø20mm).PE - 100PN/108ARS (INCL. CAMA DE ARENA Y ACCESORIOS VARIOS)				m	725,00000					
96	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON SIMPLE PARA CAJAS EXISTENTES (INCL. PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA HIERRO FUNDIDO 60x70cm ABISAGRADA DE 125KN)				u	248,00000					
97	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80 cm F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO)				u	153,00000					
98	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80cm F'C=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA ELECTRICO)				u	15,00000					
99	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 200x100x80cm F'C=280KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA PARA SISTEMA ELECTRICO)				u	14,00000					
100	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL DE 150x75cm CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 200x100x80cm CON RESISTENCIA 400KN PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	14,00000					
101	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	15,00000					

DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES									
LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	/ OBSERVACIONES	
160,00 m			160,00000	m	1,00000 u	160,00000	m		
				u	248,00000 u	248,00000	u		
72,00 m			72,00000	m	1,00000 u	72,00000	m		
280,00 m	2,00 m		560,00000	m2	1,00000 u	560,00000	m2		
112,00 m			112,00000	m	1,00000 u	112,00000	m		
750,00 m			750,00000	m	1,00000 u	750,00000	m		
750,00 m			750,00000	m	1,00000 u	750,00000	m		
40,00 m			40,00000	m	1,00000 u	40,00000	m		
283,33 m		0,60 m	170,00000	m2	1,00000 u	170,00000	m2		
85,00 m		2,00 m	170,00000	m2	1,00000 u	170,00000	m2		
100,00 m			100,00000	m	1,00000 u	100,00000	m		
6,00 m		5,00 m	30,00000	m2	1,00000 u	30,00000	m2		
3000,00 m	2,00 m		6.000,00000	m2	1,00000 u	6.000,00000	m2		
40,00 m		2,50 m	100,00000	m2	1,00000 u	100,00000	m2		
2500,00 m		0,10 m	250,00000	m2	1,00000 u	250,00000	m2		
6500,00 m		2,00 m	13.000,00000	m2	1,00000 u	13.000,00000	m2		
900,00 m		2,00 m	1.800,00000	m2	1,00000 u	1.800,00000	m2		
150,00 m		2,00 m	300,00000	m2	1,00000 u	300,00000	m2		
245,00 m		2,00 m	490,00000	m2	1,00000 u	490,00000	m2		
128,00 m		2,50 m	320,00000	m2	1,00000 u	320,00000	m2		
1000,00 m		2,50 m	2.500,00000	m2	1,00000 u	2.500,00000	m2		
73,00 m		1,00 m	73,00000	m2	1,00000 u	73,00000	m2		
625,00 m		1,00 m	625,00000	m2	1,00000 u	625,00000	m2		
1240,00 m	2,50 m	0,20 m	620,00000	m3	1,00000 u	620,00000	m3		
1500,00 m	0,40 m	0,20 m	120,00000	m3	1,00000 u	120,00000	m3		
1250,00 m	2,00 m	0,20 m	500,00000	m3	1,00000 u	500,00000	m3		
5000,00 m	1,50 m	0,20 m	1.500,00000	m3	1,00000 u	1.500,00000	m3		
2450,00 m	2,50 m	0,20 m	1.225,00000	m3	1,00000 u	1.225,00000	m3		
400,00 m	2,00 m	0,05 m	40,00000	m3	1,00000 u	40,00000	m3		
125,00 m	2,00 m	0,20 m	50,00000	m3	1,00000 u	50,00000	m3		
				u	100,00000 u	100,00000	u		
				u	50,00000 u	50,00000	u		
				u	140,00000 u	140,00000	u		
				u	25,00000 u	25,00000	u		
				u	55,00000 u	55,00000	u		
0,75 m	0,75 m		0,56250	m2	32,00000 u	18,00000	m2		
				u	8,00000 u	8,00000	u		
10,00 m	1,00 m		10,00000	m	1,00000 u	10,00000	m		
130,00 m	1,00 m		130,00000	m	1,00000 u	130,00000	m		
				u	40,00000 u	40,00000	u		
250,00 m			250,00000	m	1,00000 u	250,00000	m		
				u	20,00000 u	20,00000	u		
				u	12,00000 u	12,00000	u		
				u	245,00000 u	245,00000	u		
				u	245,00000 u	245,00000	u		
725,00 m			725,00000	m	1,00000 u	725,00000	m		
				u	248,00000 u	248,00000	u		
				u	153,00000 u	153,00000	u		
				u	15,00000 u	15,00000	u		
				u	14,00000 u	14,00000	u		
				u	14,00000 u	14,00000	u		
				u	15,00000 u	15,00000	u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV														
	DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL									DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
102	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	153,00000				u		153,00000 u	153,00000 u		
103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=4" (110mm) PVC /TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, PARA EL SISTEMA ELECTRICO)				m	10.000,00000	10000,00 m			10.000,00000 m	m	1,00000 u	10.000,00000 m		
104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)				m	20,00000	20,00 m			20,00000 m	m	1,00000 u	20,00000 m		
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO				u	9,00000				u		9,00000 u	9,00000 u		
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)				m	250,00000	250,00 m			250,00000 m	m	1,00000 u	250,00000 m		
107	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO				u	53,00000				u		53,00000 u	53,00000 u		
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")				m	2,00000	2,00 m			2,00000 m	m	1,00000 u	2,00000 m		
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO)				m	2,00000	2,00 m			2,00000 m	m	1,00000 u	2,00000 m		
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
113	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
114	BASE DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
115	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
116	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO				m	2.000,00000	2000,00 m			2.000,00000 m	m	1,00000 u	2.000,00000 m		
117	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO				u	480,00000				u		480,00000 u	480,00000 u		
118	SECUNDARIO SUBTERRANEO 2x250 MCM + N#4/0 AWG CU TTU				m	180,00000	180,00 m			180,00000 m	m	1,00000 u	180,00000 m		
119	SECUNDARIO SUBTERRANEO 2x350 MCM + N#250 MCM CU TTU				m	1.800,00000	1800,00 m			1.800,00000 m	m	1,00000 u	1.800,00000 m		
120	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PADMOUNTED				u	9,00000				u		9,00000 u	9,00000 u		
121	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTROS DE CARGA				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PAD SWITCH				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
123	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 8 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 200 AMP 2 POLOS, BARRA DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET - 8 BREAKS DE 50 AMP, 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARA LOS MEDIDORES EXISTENTE)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
124	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 1 MEDIDOR CON BREAKERS DE 50 AMP - 2 POLOS; CON BASE SOCKET, A ESTE TABLERO SE CONECTARA AL MEDIDOR EXISTENTE				u	160,00000				u		160,00000 u	160,00000 u		
125	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 2 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 2 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES				u	47,00000				u		47,00000 u	47,00000 u		
126	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 3 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 3 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES)				u	19,00000				u		19,00000 u	19,00000 u		
127	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 4 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 4 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
128	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 5 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 150 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 5 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN				m	450,00000	450,00 m			450,00000 m	m	1,00000 u	450,00000 m		
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN				u	243,00000				u		243,00000 u	243,00000 u		
131	SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA LOS TABLEROS DE MEDIDORES				u	243,00000				u		243,00000 u	243,00000 u		
132	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#4, N#6 AWG Cu TTU				m	3.000,00000	3000,00 m			3.000,00000 m	m	1,00000 u	3.000,00000 m		
133	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#2, N#4 AWG Cu TTU				m	162,00000	162,00 m			162,00000 m	m	1,00000 u	162,00000 m		
134	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#1/0, N#2 AWG Cu TTU				m	110,00000	110,00 m			110,00000 m	m	1,00000 u	110,00000 m		
135	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG				m	1.000,00000	1000,00 m			1.000,00000 m	m	1,00000 u	1.000,00000 m		
136	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 3 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	24,00000				u		24,00000 u	24,00000 u		
137	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 4 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	84,00000				u		84,00000 u	84,00000 u		
138	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 5 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	153,00000				u		153,00000 u	153,00000 u		
139	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 6 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	87,00000				u		87,00000 u	87,00000 u		
140	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE METALICO Y COLOCACION DE PLACA BASE ANCLADA A LA CIMENTACION				u	53,00000				u		53,00000 u	53,00000 u		
141	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)				u	56,00000				u		56,00000 u	56,00000 u		
142	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM8-VP				u	50,00000				u		50,00000 u	50,00000 u		
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE H=10,00m GALVANIZADO EN CALIENTE C/CARTELAS (INCL. PLACA BASE METALICA, TAPA DE INSPECCION Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTATICA)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA FUSIBLE DE 20 AMP				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO DISTRIBUCION 10 KV (INCL. TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE DE COBRE THHN #12AWG Y VARILLA COOPERWELD 5/8")				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 2F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 2VR, PERNOS, HORQUILLAJE DE ANCLAJE Y AISLADORES SUSPENSION)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV														
	DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL									DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 3F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 3VR, CRUCETA, PIE DE AMIGO, GRAPA, ABRAZADERA, HORQUILLA DE ANCLAJE Y AISLADOR DE SUSPENSION)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1 VIA PREENSAMBLADO RETENCION CON 3 CONDUCTORES 1 PR3				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE CRUCETA (INCL. BLOQUE DE ANCLAJE, RETENCION PARA CABLES PERFORADOS, CABLE DE ACERO GALVANIZADO Y VARILLA DE ANCLAJE)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GIARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8"x 71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3ø1/0 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO				m	800,00000	800,00 m			800,00000 m		1,00000 u	800,00000 m		
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3ø2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO				m	220,00000	220,00 m			220,00000 m		1,00000 u	220,00000 m		
153	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1ø2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO				m	1.200,00000	1200,00 m			1.200,00000 m		1,00000 u	1.200,00000 m		
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3ø500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIO)				m	100,00000	100,00 m			100,00000 m		1,00000 u	100,00000 m		
155	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAR DE PUNTAS Y TIRA FUSIBLE 30A)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
156	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)				u	18,00000				u		18,00000 u	18,00000 u		
157	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #1/0 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
158	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 1F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)				u	8,00000				u		8,00000 u	8,00000 u		
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
160	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO PROTECCION - SECCIONAMIENTO ALIMENTADORES PRIMARIOS 15KV CON 3 BARRAS DE 6 VIAS, FUSIBLES, CONECTORES INSERT, Codos DE PARQUEO, LUCES SEÑALIZADORAS DE VOLTAJE Y BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
161	SUMINISTRO E INSTALACION PAD-SWITCH CONFIG. - 633 TIPO PEDESTAL DE SECCIONAMIENTO DE 15KV 50%, 3 ENTRADAS 600AMP Y 3 SALIDAS 200AMP (INCL. CODO TIPO "T" DE 600AMP, CONECTOR INSERTS, ACCESORIOS VARIOS, PUESTA EN MARCHA Y BARRA SISTEMA PUESTA A TIERRA).				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
162	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM12-VV				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE H=10,00m GALVANIZADO EN CALIENTE C/CARTELAS (INCL. PLACA BASE METALICA, TAPA DE INSPECCION Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTATICA)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
164	REEMPLAZO DE LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION				m	50,00000	50,00 m			50,00000 m		1,00000 u	50,00000 m		
165	REUBICACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EXISTENTE				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
166	REUBICACION DE CIRCUITO SECUNDARIO EXISTENTE				m	60,00000	60,00 m			60,00000 m		1,00000 u	60,00000 m		
167	CONSTRUCCION DE CLOSET PARA EQUIPO DE PROTECCION - SECCIONAMIENTO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS 15 KV				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
168	PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO PARA ALOJAR UN TABLERO PARA MEDIDOR TOTALIZADOR				u	9,00000				u		9,00000 u	9,00000 u		
169	RETIRO DE POSTE EXISTENTE				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
170	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)				m	1.500,00000	1500,00 m			1.500,00000 m		1,00000 u	1.500,00000 m		
171	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)				u	2.820,00000				u		2820,00000 u	2.820,00000 u		
172	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO				u	40,00000				u		40,00000 u	40,00000 u		
173	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRIFASICO				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
174	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
175	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION				u	42,00000				u		42,00000 u	42,00000 u		
176	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVÁ, ETC) EXISTENTE EN POSTE				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
177	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
178	DESMONTAJE DE BAJANTE EN MEDIA TENSION (INCL. TUBERIA)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
179	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
180	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE				u	9,00000				u		9,00000 u	9,00000 u		
181	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
182	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)				u	127,00000				u		127,00000 u	127,00000 u		
183	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=210 KG/CM2 EN ARENA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)				u	11,00000				u		11,00000 u	11,00000 u		
184	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				u	11,00000				u		11,00000 u	11,00000 u		
185	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 400KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				u	127,00000				u		127,00000 u	127,00000 u		
186	CANALIZACION CON 8 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA DE COMUNICACIÓN				m	2.500,00000	2500,00 m			2.500,00000 m		1,00000 u	2.500,00000 m		
187	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				m	3.500,00000	3500,00 m			3.500,00000 m		1,00000 u	3.500,00000 m		
188	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				u	380,00000				u		380,00000 u	380,00000 u		
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HERBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")				m	6,00000	6,00 m			6,00000 m		1,00000 u	6,00000 m		
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
192	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA ARMARIO DE TV, POR CABLE, DATOS Y/O EMPRESAS DE TELECOMUNICACION				u	60,00000				u		60,00000 u	60,00000 u		
193	CAJA DE DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDA EN PLANCHAS 1/16" PINTADA AL HORNO O SIMILAR CON COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR E INSTALACION) PARA DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES				u	650,00000				u		650,00000 u	650,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV										
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL											
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO								UNIDAD	CANTIDAD	
194	BASE DE HORMIGON SIMPLE 55x45x10 PARA EMPOTRAMIENTO DE CAJA ABISAGRADA								u	65,00000	
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT D=2" (63mm) PARA CAJAS DE TELEFONIA SOBREPUESTAS								m	3,00000	
196	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 60x60x60cm; F'C=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION)								u	8,00000	
197	PROVISION DE TAPA GRAFTO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION								u	8,00000	
198	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN								m	73,00000	
199	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2 1/2" (75mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN								m	16,00000	
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=75mm / TIPO PESADO DE RADIO LARGO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN								u	8,00000	
201	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE BACULO Y COLOCACION DE PLACA								u	3,00000	
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m								u	5,00000	
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BACULO SIMPLE 7m								u	3,00000	
204	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA COOPERWELL 5/8" x 2,40m								u	3,00000	
205	PODA DE ARBOLES MEDIANOS H=6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)								u	4,00000	
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)								u	25,00000	
207	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)								u	500,00000	
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI								u	2.100,00000	
209	SISTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%								m3	25,00000	
210	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)								m3	25,00000	
211	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)								m3	18,00000	
212	SISTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL 60% CON LIMO O ARCILLA FINA 40%)								m3	3,00000	
213	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)								m3	3,00000	
214	PODA DE ARBOLES MEDIANOS H=6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)								u	2,00000	
215	TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES								u	2,00000	
216	RIEGO CON TANQUERO								m3	6,00000	
217	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES								m3	25,00000	
218	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR								u	31,00000	
219	DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE								m3	8,00000	
220	RIEGO CON TANQUERO								m3	3,00000	
221	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR								u	12,00000	
222	DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE								m3	10,00000	
223	PODA DE VEGETACION BAJA								m2	260,00000	
224	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA								m2	260,00000	
225	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO								m2	260,00000	
226	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAPICA)								m2	260,00000	
227	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO								u	1,00000	
228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)								m3	8,00000	
229	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)								u	275,00000	
230	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI								u	460,00000	
231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABELA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)								u	1,00000	
232	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI								u	5,00000	
233	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 75x75 (LIMITE DE VELOCIDAD MAXIMA)								u	15,00000	
234	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x30 (GRAFICO DE GRUA)								u	14,00000	
235	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (DISCO PARE)								u	16,00000	
236	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PROHIBIDO ESTACIONAR)								u	14,00000	
237	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30 (UNA VIA))								u	12,00000	
238	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30) (DOBLE VIA Y OTROS))								u	4,00000	
239	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 30x45 (ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA)								u	3,00000	
240	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PERMITIDO ESTACIONAR)								u	12,00000	
241	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE (PROXIMIDAD DE CRUCE DE CICLOVIA))								u	1,00000	
242	LETRERO DE NOMBRES DE CALLES EN LOS PREDIOS ESQUINEROS SEGÚN ESPECIFICACION (INCL. SUJECCION)								u	56,00000	
243	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTREE))								u	1,00000	
244	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO BICICLETAS))								u	1,00000	
245	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (ESTACIONAR SOLO MOTO)								u	1,00000	

DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES									
LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES	
				u	65,00000 u	65,00000 u			
3,00 m			3,00000 m	1,00000 u	3,00000 m				
			u	8,00000 u	8,00000 u				
			u	8,00000 u	8,00000 u				
73,00 m			73,00000 m	1,00000 u	73,00000 m				
16,00 m			16,00000 m	1,00000 u	16,00000 m				
			u	8,00000 u	8,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	5,00000 u	5,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	25,00000 u	25,00000 u				
			u	500,00000 u	500,00000 u				
			u	2100,00000 u	2.100,00000 u				
250,00 m	1,00 m	0,10 m	25,00000 m3	1,00000 u	25,00000 m3				
125,00 m	1,00 m	0,20 m	25,00000 m3	1,00000 u	25,00000 m3				
90,00 m	2,00 m	0,10 m	18,00000 m3	1,00000 u	18,00000 m3				
5,00 m	2,00 m	0,30 m	3,00000 m3	1,00000 u	3,00000 m3				
5,00 m	2,00 m	0,30 m	3,00000 m3	1,00000 u	3,00000 m3				
			u	2,00000 u	2,00000 u				
			u	2,00000 u	2,00000 u				
1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00000 m3	6,00000 u	6,00000 m3				
25,00 m	1,00 m	1,00 m	25,00000 m3	1,00000 u	25,00000 m3				
			u	31,00000 u	31,00000 u				
8,00 m	1,00 m	1,00 m	8,00000 m3	1,00000 u	8,00000 m3				
1,50 m	2,00 m	1,00 m	3,00000 m3	1,00000 u	3,00000 m3				
			u	12,00000 u	12,00000 u				
10,00 m	1,00 m	1,00 m	10,00000 m3	1,00000 u	10,00000 m3				
520,00 m		0,50 m	260,00000 m2	1,00000 u	260,00000 m2				
520,00 m		0,50 m	260,00000 m2	1,00000 u	260,00000 m2				
520,00 m		0,50 m	260,00000 m2	1,00000 u	260,00000 m2				
520,00 m		0,50 m	260,00000 m2	1,00000 u	260,00000 m2				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
20,00 m	2,00 m	0,20 m	8,00000 m3	1,00000 u	8,00000 m3				
			u	275,00000 u	275,00000 u				
			u	460,00000 u	460,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	5,00000 u	5,00000 u				
			u	15,00000 u	15,00000 u				
			u	14,00000 u	14,00000 u				
			u	16,00000 u	16,00000 u				
			u	14,00000 u	14,00000 u				
			u	12,00000 u	12,00000 u				
			u	4,00000 u	4,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	12,00000 u	12,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	56,00000 u	56,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV														
	DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL									DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PARA PARQUEO DE BICICLETA CON TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE D=2" (63mm); E=2mm (INCL. BASE DE HORMIGON)				u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
247	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERAS LINEA DE PARQUEO)				m	2.250,00000	2250,00 m			2.250,00000 m	m	1,00000 u	2.250,00000 m		
248	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO E=2,3mm DISEÑO PASO CEBRA Y LINEA DE PARE				m2	900,00000	1800,00 m	0,50 m		900,00000 m2	m2	1,00000 u	900,00000 m2		
249	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5 cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE PARADA ANTES DEL PASO CEBRA)				m	1.300,00000	1300,00 m			1.300,00000 m	m	1,00000 u	1.300,00000 m		
250	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE PARADA ANTES DEL PASO CEBRA)				m	105,00000	105,00 m			105,00000 m	m	1,00000 u	105,00000 m		
251	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA RECTA				m2	45,00000	90,00 m	0,50 m		45,00000 m2	m2	1,00000 u	45,00000 m2		
252	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA COMBINADA				m2	30,00000	60,00 m	0,50 m		30,00000 m2	m2	1,00000 u	30,00000 m2		
253	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA SOLO GIRAR				m2	3,00000	6,00 m	0,50 m		3,00000 m2	m2	1,00000 u	3,00000 m2		
254	MARCA DE PAVIMENTO DISEÑO (MINUSVALIDO) EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE 2,3mm				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
255	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
256	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ADOQUINES DE ARCILLA DE VARIOS COLORES				m2	900,00000	300,00 m	3,00 m		900,00000 m2	m2	1,00000 u	900,00000 m2		
257	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: POSTES DE SEÑALIZACION				u	26,00000				u		26,00000 u	26,00000 u		
258	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD				u	39,00000				u		39,00000 u	39,00000 u		
259	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES				u	73,00000				u		73,00000 u	73,00000 u		
260	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: REJILLAS PARA SUMIDEROS				u	30,00000				u		30,00000 u	30,00000 u		
261	TRANSPORTE DE TAPA DE CAJA SOBRIANTE DE LA UNIDAD ELECTRICA, CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y EMPRESA DE AGUA POTABLE				u	182,00000				u		182,00000 u	182,00000 u		
262	DESMONTAJE DE TECHO EXISTENTE Y ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTE Y ENTREGA A SU PROPIETARIO				m2	15,00000	5,00 m	3,00 m		15,00000 m2	m2	1,00000 u	15,00000 m2		
263	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO Y ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES Y ENTREGA A PROPIETARIO				m2	400,00000	200,00 m	2,00 m		400,00000 m2	m2	1,00000 u	400,00000 m2		
264	RETIRADA DE POSTE CON LUMINARIAS Y ENTREGA A PROPIETARIO				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
265	RETIRO DE PILARES DE MADERA				u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
266	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECURRIMIENTOS Y DESALOJO)				m2	10.735,00000	2000,00 m	5,37 m		10.735,00000 m2	m2	1,00000 u	10.735,00000 m2		
267	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)				m	3.800,00000	3800,00 m			3.800,00000 m	m	1,00000 u	3.800,00000 m		
268	DEMOLICION Y DESALOJO CON MAQUINARIA DE HORMIGON SIMPLE, MUROS, MESAS, ESCALONES, SUMIDEROS, JARDINERAS, CAJAS EN ACERAS Y SOPORTALES (INCL. DESALOJO)				m3	30,00000	300,00 m	0,20 m	0,50 m	30,00000 m3	m3	1,00000 u	30,00000 m3		
269	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)				m3	45,00000	750,00 m	0,30 m	0,20 m	45,00000 m3	m3	1,00000 u	45,00000 m3		
270	DEMOLICION MANUAL Y DESALOJO DE CONTRAPISO Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGON				m3	20,00000	50,00 m	4,00 m	0,10 m	20,00000 m3	m3	1,00000 u	20,00000 m3		
271	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)				m3	14.600,00000	4000,00 m	3,65 m	1,00 m	14.600,00000 m3	m3	1,00000 u	14.600,00000 m3		
272	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)				m3	140,00000	280,00 m	1,00 m	0,50 m	140,00000 m3	m3	1,00000 u	140,00000 m3		
273	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)				m3	12.050,00000	12050,00 m	1,00 m	1,00 m	12.050,00000 m3	m3	1,00000 u	12.050,00000 m3		
274	MATERIAL - SUB BASE CLASE 3 (INCL. TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTACION)				m3	1.900,00000	1900,00 m	4,00 m	0,25 m	1.900,00000 m3	m3	1,00000 u	1.900,00000 m3		
275	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)				m2	360,00000	180,00 m	2,00 m		360,00000 m2	m2	1,00000 u	360,00000 m2		
276	RAMPA VEHICULAR EN ACERA F'C=280 KG/CM2, E=15cm (CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm C/15x15 cm)				m2	120,00000	60,00 m	2,00 m		120,00000 m2	m2	1,00000 u	120,00000 m2		
277	BORDILLO CUNETA TIPO 40x60x15cm CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)				m	3.200,00000	3200,00 m			3.200,00000 m	m	1,00000 u	3.200,00000 m		
278	BORDILLO DE RAMPA VEHICULAR Y PEATONAL CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)				m	510,00000	510,00 m			510,00000 m	m	1,00000 u	510,00000 m		
279	BORDILLO SIN CUNETA CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)				m	50,00000	50,00 m			50,00000 m	m	1,00000 u	50,00000 m		
280	CUNETA SIN BORDILLO CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)				m	20,00000	20,00 m			20,00000 m	m	1,00000 u	20,00000 m		
281	BORDILLO TIPO ESCALON DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALON)				m	30,00000	30,00 m			30,00000 m	m	1,00000 u	30,00000 m		
282	BORDILLO TIPO ESCALÓN SIN CUNETA DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALÓN)				m	5,00000	5,00 m			5,00000 m	m	1,00000 u	5,00000 m		
283	BORDILLO TRIPLE ESCALON DE HORMIGON SIMPLE VISTO F'C=280KG/CM2 (BORDILLO TRIPLE ESCALÓN)				m	5,00000	5,00 m			5,00000 m	m	1,00000 u	5,00000 m		
284	ESCALONES Y RAMPAS EN SOPORTALES DE HORMIGÓN F'C=210KG/CM2				m3	20,00000	50,00 m	2,00 m	0,20 m	20,00000 m3	m3	1,00000 u	20,00000 m3		
285	HORMIGÓN SIMPLE PARA CAJAS, DUCTOS, ENCAMISADOS, TAPAS, BORDILLOS EN ACERAS, PILARES, VIGUETAS Y SOPORTALES F'C=210 KG/CM2 / (INCL. ENCOFRADO)				m3	15,00000	1,00 m	1,00 m	0,10 m	0,10000 m3	m3	150,00000 u	15,00000 m3		
286	HORMIGÓN FUNDIDO CON PIGMENTO TONO SIMILAR AL ADOQUÍN E= 8 CM				m2	15,00000	10,00 m	1,50 m		15,00000 m2	m2	1,00000 u	15,00000 m2		
287	HORMIGÓN ARMADO PARA COLUMNAS, RIOSTRAS, VIGAS DE AMARRE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)				m3	20,00000	400,00 m	0,25 m	0,20 m	20,00000 m3	m3	1,00000 u	20,00000 m3		
288	MURO SEPARADOR DE PISO HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 DE 15x15 cm (INCL. MURO DE CONFINAMIENTO DE ADOQUIN)				m	3.700,00000	3700,00 m			3.700,00000 m	m	1,00000 u	3.700,00000 m		
289	ACERA O CAMINERA CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2; E=10cm ACABADO DE HORMIGON BARRIDO O ACANALADO (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 5,5mm 15x15, ADITIVO CURADOR Y MATERIAL BITUMINOSO PARA JUNTAS DE 8 A 10mm CADA 3,5m)				m2	35,00000	20,00 m	1,75 m		35,00000 m2	m2	1,00000 u	35,00000 m2		
290	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2; E=8CM (INCL. ENCOFRADO)				m2	11.000,00000	2200,00 m	5,00 m		11.000,00000 m2	m2	1,00000 u	11.000,00000 m2		
291	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 110x110cm (EXTERIOR) DE F'C= 210 KG/CM2, E=10,00cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/ 15x15cm)				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
292	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 165x165cm (EXTERIOR) F'C=210 KG/CM2, E=10cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
293	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL EN JARDINERAS ESQUINERAS F'C= 210 KG/CM2 (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)				u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
294	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL EN ESTACIONAMIENTOS DE F'C= 280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/ 15x15cm)				u	19,00000				u		19,00000 u	19,00000 u		
295	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE F'C=280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)				m	5,00000	5,00 m			5,00000 m	m	1,00000 u	5,00000 m		
296	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2				Kg	755,00000	755,00 m	1,00 m		755,00000 Kg	Kg	1,00000 u	755,00000 Kg		
297	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO E=6,00mm (INCL. MALLA ANTIMOSQUITO Y TRANSPORTE)				m2	40,00000	16,00 m	2,50 m		40,00000 m2	m2	1,00000 u	40,00000 m2		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV														
	DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL									DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPAMARCO)				m2	25,00000	2,00 m	1,00 m		2,00000 m2		12,50000 u	25,00000 m2		
299	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLANCHA METALICA, REVESTIMIENTO DE ALUMINIO Y ZINC E=0,35mm (INCL. CUMBREROS)				m2	300,00000	1500,00 m	0,20 m		300,00000 m2		1,00000 u	300,00000 m2		
300	PERFILERIA METALICA (CORREAS) PARA SOPORTE DE CUBIERTA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)				m2	300,00000	1500,00 m	0,20 m		300,00000 m2		1,00000 u	300,00000 m2		
301	CERRAMIENTO DE SOLARES VACIOS (INCL. MAMPOSTERIA, CIMENTACION Y METAL MECANICA)				m	150,00000	150,00 m			150,00000 m		1,00000 u	150,00000 m		
302	CERRAMIENTO DE FIBROCEMENTO (INCL. PINTURA, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE CEMENTO Y MALLA ELECTROSOLDADA)				m	7,00000	7,00 m			7,00000 m		1,00000 u	7,00000 m		
303	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES DE 4" (110mm) CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" (75mm) (INCL. CAJETIN, TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y VISOR, GIBAULT, BRIDA, MEDIDOR DE 3" (90mm), VALVULA, ACCESORIOS VARIOS, PINTURA Y ACERO DE REFUERZO)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
304	ENCAMISADO DE PROTECCION PARA CANALIZACION (1 Y 2 TUBOS D=2" (63mm)) - (INCL. MALLA PARA ENLUCIR Y ENLUCIDO DE FACHADA PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES)				m	90,00000	90,00 m			90,00000 m		1,00000 u	90,00000 m		
305	PERFORACION DE VIGAS, RIOSTRAS Y OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS - DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES (INCL. RESANE RESPECTIVO)				u	365,00000				u		365,00000 u	365,00000 u		
306	ENCAMISADO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA PROTECCION DE TUBERIA EXISTENTE DE AA.PP.				m	95,00000	95,00 m			95,00000 m		1,00000 u	95,00000 m		
307	ENLUCIDO DE FACHADA Y CULATAS DE EDIFICIOS				m2	750,00000	250,00 m	3,00 m		750,00000 m2		1,00000 u	750,00000 m2		
308	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO				m	170,00000	170,00 m			170,00000 m		1,00000 u	170,00000 m		
309	COLOCACION DE CANAL ANTIGATA PARA PUERTAS ENROLLABLES (INCL. BORDILLO DE HORMIGON SIMPLE REVESTIDO, ELEVACION DE PUERTA ENROLLABLE Y PINTURA ANTICORROSIVA)				m	300,00000	300,00 m			300,00000 m		1,00000 u	300,00000 m		
310	COLOCACION DE ANGULO EN PUERTA ENROLLABLE PARA ANTIGATA				m	300,00000	300,00 m			300,00000 m		1,00000 u	300,00000 m		
311	RESANE DE BORDILLO EXISTENTE (INCL. ADITIVO)				m	70,00000	70,00 m			70,00000 m		1,00000 u	70,00000 m		
312	ENLUCIDO DE PILARES DE MADERA (INCLUYE MALLA PARA ENLUCIR)				m2	230,00000	1150,00 m	0,20 m		230,00000 m2		1,00000 u	230,00000 m2		
313	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)				m2	550,00000	220,00 m	2,50 m		550,00000 m2		1,00000 u	550,00000 m2		
314	MOLDURA DE CEMENTO				m	125,00000	125,00 m	1,00 m		125,00000 m		1,00000 u	125,00000 m		
315	SUMINISTRO E INSTALACION CON PISO DE PORCELANATO NACIONAL DE 30x30cm BALDOSA, CERAMICA, ETC/ (PISO A REPARAR, IGUAL O MEJOR AL EXISTENTE) ANTIDESLIZANTE (INCL. MORTERO, PEGAMENTO Y MATERIAL DE EMPORE PARA JUNTA)				m2	70,00000	35,00 m	2,00 m		70,00000 m2		1,00000 u	70,00000 m2		
316	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON ADOQUIN DE ARCILLA 10x20x2,5cm DE COLORES (INCL. HIDRO-LAVADO, SELLADO, RELLENO DE JUNTAS Y BASE DE MORTERO)				m2	10.500,00000	4200,00 m	2,50 m		10.500,00000 m2		1,00000 u	10.500,00000 m2		
317	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON BALDOSA PODOCTATIL DE PIEDRA CALIZA DE 30x30cm (INCL. CONTRAPISO E=8cm, F'C=280 Kg/cm2)				m2	120,00000	60,00 m	2,00 m		120,00000 m2		1,00000 u	120,00000 m2		
318	REVESTIMIENTO CON GRANITO LAVADO EN EL CASO DE ESCALONES (INCL. HUELLA Y CONTRAHUELLA)				m2	160,00000	1600,00 m	0,10 m		160,00000 m2		1,00000 u	160,00000 m2		
319	PINTURA LATEX PARA FACHADAS O CERRAMIENTOS (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)				m2	16.000,00000	8000,00 m	2,00 m		16.000,00000 m2		1,00000 u	16.000,00000 m2		
320	PINTURA ESMALTE PARA FACHADA O CERRAMIENTO (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)				m2	3.000,00000	1500,00 m	2,00 m		3.000,00000 m2		1,00000 u	3.000,00000 m2		
321	LIMPIEZA DE PAREDES CON HIDRO-LAVADO PARA (EDIFICIOS QUE NO SE PINTAN)				m2	250,00000	100,00 m	2,50 m		250,00000 m2		1,00000 u	250,00000 m2		
322	BLANQUEADO DE CULATAS				m2	400,00000	200,00 m	2,00 m		400,00000 m2		1,00000 u	400,00000 m2		
323	PINTURA PARA CERRAMIENTO Y REJAS DE ESTRUCTURA METALICA PARA TODAS LAS CARAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)				m2	320,00000	160,00 m	2,00 m		320,00000 m2		1,00000 u	320,00000 m2		
324	PINTURA DE PUERTAS METALICAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS DOS CARAS)				m2	1.800,00000	900,00 m	2,00 m		1.800,00000 m2		1,00000 u	1.800,00000 m2		
325	REPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE PISOS (DIVERSOS TIPOS), POR EL TRASLADO DE MEDIDORES ELECTRICOS (SOLO RECUBRIMIENTO DE PISOS, NO INCLUYE CONTRAPISO)				m2	60,00000	60,00 m	1,00 m		60,00000 m2		1,00000 u	60,00000 m2		
326	CORTE ROTURA Y DESALOJO DE ASFALTO				m2	8.250,00000	4125,00 m	2,00 m		8.250,00000 m2		1,00000 u	8.250,00000 m2		
327	CORTE, ROTURA Y DESALOJO DE PAVIMENTO RIGIDO EN CALLE DE E=20 - 25CM				m3	2.250,00000	10000,00 m	2,25 m	0,10 m	2.250,00000 m3		1,00000 u	2.250,00000 m3		
328	HORMIGON FLUIDO F'C=280 KG/CM2 CON ACELERANTE PARA PROTECCION DE TUBERIA (INCL. ADITIVO ACELERANTE PARA QUE EL HORMIGON ADQUIERA SU RESISTENCIA A LOS TRES DIAS PARA EL PASO VEHICULAR)				m3	2.250,00000	2250,00 m	5,00 m	0,20 m	2.250,00000 m3		1,00000 u	2.250,00000 m3		
329	MATERIAL BASE CLASE - 1 (INCL. TENDIDO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)				m3	900,00000	900,00 m	5,00 m	0,20 m	900,00000 m3		1,00000 u	900,00000 m3		
330	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)				m3	800,00000	1600,00 m	5,00 m	0,10 m	800,00000 m3		1,00000 u	800,00000 m3		
331	PAVIMENTO RIGIDO DE HORMIGON 4,5 MPa, E=20cm (INCL. CURADO, ACERO DE REFUERZO Y SELLADO DE JUNTAS CON AP3)				m3	2.170,00000	2170,00 m	5,00 m	0,20 m	2.170,00000 m3		1,00000 u	2.170,00000 m3		
332	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA E=5cm (INCL. IMPRIMACION Y SELLADO)				m3	600,00000	2400,00 m	5,00 m	0,05 m	600,00000 m3		1,00000 u	600,00000 m3		
333	HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y ENCOFRADO)				m3	80,00000	80,00 m	5,00 m	0,20 m	80,00000 m3		1,00000 u	80,00000 m3		
334	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 180 kg/cm2 (INCL. BASE DE HORMIGON Y ACERO DE REFUERZO)				u	129,00000				u		129,00000 u	129,00000 u		
335	PROVISION E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 210 kg/cm2 CON RIOSTRA PARA EQUIPOS ELECTRICOS (INCL. BASE DE HORMIGON)				u	132,00000				u		132,00000 u	132,00000 u		
336	PROVISIÓN E INSTALACION DE BASURERO (INCL. BASE DE HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM2 - DOS BASES DE 15x50x20cm)				u	172,00000				u		172,00000 u	172,00000 u		
337	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (INCL. INSTALACIÓN DE LAS MISMAS Y BASES DE HORMIGÓN)				u	36,00000				u		36,00000 u	36,00000 u		
338	EXCAVACION Y BASE DE HORMIGON DE F'C=210 KG/CM2, DIM:30x30x45cm PARA BASE DE SEÑALIZACION VERTICAL (INCL. CURADOR Y ACERO)				u	72,00000				u		72,00000 u	72,00000 u		
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON MARCO METALICO DE 75x6mm Y MALLA ELECTROSOLDADA D=5,5mm c/10x10cm CON HORMIGON F'C=210 KG/CM2 (INCL. PATAS DE ANCLAJE PARA CAJA Y SU INSTALACION)				m2	32,00000	1,00 m	1,00 m		1,00000 m2		32,00000 u	32,00000 m2		
340	INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL ABISGRADAS DE SERVICIOS BÁSICOS ENTREGADA EN OBRA (INCL. ARMADURA)				u	13,00000				u		13,00000 u	13,00000 u		
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE D= 2" Y TUBO CUADRADO DE D=1" DE DIAMETRO, CON E=1,5mm (INCL. TAPA BASE, CODOS Y PERNOS DE SUJECION)				m	20,00000	20,00 m			20,00000 m		1,00000 u	20,00000 m		
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURAL DE D=10" (250mm) PARA SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS (INCL. CAMA DE ARENA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)				m	960,00000	960,00 m			960,00000 m		1,00000 u	960,00000 m		
343	SUMIDERO DOBLE HORMIGON F'C= 280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. REPLANTILLO TAPA DE HORMIGON ARMADO Y REJILLAS)				u	30,00000				u		30,00000 u	30,00000 u		
344	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE D=4" (110mm) (INCL. CAMA DE ARENA)				m	3.600,00000	3600,00 m			3.600,00000 m		1,00000 u	3.600,00000 m		
345	CAJA DE PASO DE AALL. DE 70x70cm INTERIOR E=15cm (SIN TAPA) EN CALZADA PARA SUMIDEROS HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y MALLA ELECTROSOLDADA 10x10cm #5,00mm)				u	30,00000				u		30,00000 u	30,00000 u		
346	CAJA DE PASO DE AALL. DE 70x70cm INTERIOR E=10cm (SIN TAPA) EN ACERA PARA SUMIDEROS DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y ACERO DE REFUERZO)				u	25,00000				u		25,00000 u	25,00000 u		
347	CAJAS DE PASO AASS DE 50x50cm INTERIOR E=10cm HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2; H < o = 1,20M (INCL. CUELLO DE HORMIGON ARMADO E INSTALACION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL)				u	380,00000				u		380,00000 u	380,00000 u		
348	ALZADA DE CAJA DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN DE GUÍAS (INCL. ANCLAJE DE HORMIGÓN, REPARACIÓN DE GUÍAS DOMICILIARIAS Y ACCESORIOS VARIOS)				u	365,00000				u		365,00000 u	365,00000 u		
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D=1/2" (Ø20mm), PE - 100PN/10BAR (INCL. CAMA DE ARENA Y ACCESORIOS VARIOS)				m	1.000,00000	1000,00 m			1.000,00000 m		1,00000 u	1.000,00000 m		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV										
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL											
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD					
350	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON SIMPLE PARA CAJAS EXISTENTES (INCL. PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA HIERRO FUNDIDO 66x70cm ABESAGRADA DE 125KN)				u	380,00000					
351	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80 cm F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO)				u	316,00000					
352	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 200x100x80cm F'C=280KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA PARA SISTEMA ELÉCTRICO)				u	5,00000					
353	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTTO ESFEROIDAL DE 150x75cm CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 200x100x80cm CON RESISTENCIA 400KN PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	5,00000					
354	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	25,00000					
355	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	316,00000					
356	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=4" (110mm) PVC /TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO)				m	30.000,00000					
357	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO (INCL. ACCESORIOS)				m	25,00000					
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	24,00000					
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELÉCTRICO (INCL. ACCESORIOS)				m	550,00000					
360	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	98,00000					
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELÉCTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")				m	10,00000					
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACION				u	3,00000					
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIÓN				u	4,00000					
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) PARA USO ELÉCTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO)				m	3,00000					
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACION				u	1,00000					
366	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIÓN				u	1,00000					
367	BASE DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED				u	12,00000					
368	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH				u	3,00000					
369	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELÉCTRICO				m	2.350,00000					
370	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELÉCTRICO				u	380,00000					
371	SECUNDARIO SUBTERRANEO 2#350 MCM + N#250 MCM CUI TTU				m	3.800,00000					
372	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PADMOUNTED				u	12,00000					
373	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTROS DE CARGA				u	1,00000					
374	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PAD SWITCH				u	3,00000					
375	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 1 MEDIDOR CON BREAKERS DE 50 AMP - 2 POLOS; CON BASE SOCKET, A ESTE TABLERO SE CONECTARA AL MEDIDOR EXISTENTE				u	206,00000					
376	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 2 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 2 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES				u	108,00000					
377	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 3 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 3 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)				u	32,00000					
378	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 4 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 4 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES				u	12,00000					
379	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 5 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 150 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 5 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)				u	5,00000					
380	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIÓN				m	1.000,00000					
381	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIÓN				u	363,00000					
382	SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA LOS TABLEROS DE MEDIDORES				u	363,00000					
383	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#4, N#6 AWG Cu TTU				m	6.300,00000					
384	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#2, N#4 AWG Cu TTU				m	220,00000					
385	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#1/0, N#2 AWG Cu TTU				m	90,00000					
386	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG				m	1.800,00000					
387	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 3 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	7,00000					
388	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 4 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	21,00000					
389	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 5 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	85,00000					
390	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 6 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO				u	62,00000					
391	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE METALICO Y COLOCACION DE PLACA BASE ANCLADA A LA CIMENTACION				u	98,00000					
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)				u	98,00000					
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM8-VP				u	98,00000					
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)				u	4,00000					
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA FUSIBLE DE 20 AMP				u	4,00000					
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO DISTRIBUCION 10 KV (INCL. TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE DE COBRE THHN #12AWG Y VARILLA COOPERWELD 5/8")				u	4,00000					
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 1F - CENTRADA RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 1CR)				u	1,00000					
398	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 3F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 3VR, CRUCETA, PIE DE AMIGO, GRAPA, ABRAZADERA, HORQUILLA DE ANCLAJE Y AISLADOR DE SUSPENSION)				u	1,00000					
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1 VIA PREENSAMBLADO RETENCION CON 3 CONDUCTORES 1PR3				u	4,00000					
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE CRUCETA (INCL. BLOQUE DE ANCLAJE, RETENCION PARA CABLES PERFORADOS, CABLE DE ACERO GALVANIZADO Y VARILLA DE ANCLAJE)				u	1,00000					
401	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8"x 71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")				u	5,00000					

DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES									
LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES	
			u		380,00000 u	380,00000 u			
			u		316,00000 u	316,00000 u			
			u		5,00000 u	5,00000 u			
			u		5,00000 u	5,00000 u			
			u		25,00000 u	25,00000 u			
			u		316,00000 u	316,00000 u			
30000,00 m			30.000,00000 m		1,00000 u	30.000,00000 m			
25,00 m			25,00000 m		1,00000 u	25,00000 m			
			u		24,00000 u	24,00000 u			
550,00 m			550,00000 m		1,00000 u	550,00000 m			
			u		98,00000 u	98,00000 u			
10,00 m			10,00000 m		1,00000 u	10,00000 m			
			u		3,00000 u	3,00000 u			
			u		4,00000 u	4,00000 u			
3,00 m			3,00000 m		1,00000 u	3,00000 m			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		12,00000 u	12,00000 u			
			u		3,00000 u	3,00000 u			
2350,00 m			2.350,00000 m		1,00000 u	2.350,00000 m			
			u		380,00000 u	380,00000 u			
3800,00 m			3.800,00000 m		1,00000 u	3.800,00000 m			
			u		12,00000 u	12,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		3,00000 u	3,00000 u			
			u		206,00000 u	206,00000 u			
			u		108,00000 u	108,00000 u			
			u		32,00000 u	32,00000 u			
			u		12,00000 u	12,00000 u			
			u		5,00000 u	5,00000 u			
1000,00 m			1.000,00000 m		1,00000 u	1.000,00000 m			
			u		363,00000 u	363,00000 u			
			u		363,00000 u	363,00000 u			
6300,00 m			6.300,00000 m		1,00000 u	6.300,00000 m			
220,00 m			220,00000 m		1,00000 u	220,00000 m			
90,00 m			90,00000 m		1,00000 u	90,00000 m			
1800,00 m			1.800,00000 m		1,00000 u	1.800,00000 m			
			u		7,00000 u	7,00000 u			
			u		21,00000 u	21,00000 u			
			u		85,00000 u	85,00000 u			
			u		62,00000 u	62,00000 u			
			u		98,00000 u	98,00000 u			
			u		98,00000 u	98,00000 u			
			u		98,00000 u	98,00000 u			
			u		4,00000 u	4,00000 u			
			u		4,00000 u	4,00000 u			
			u		4,00000 u	4,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		4,00000 u	4,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		5,00000 u	5,00000 u			

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV										
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL											
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD					
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15KV XLPE AL 100%, N#2 CU DESNUDO				m	300,00000					
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO				m	350,00000					
404	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO				m	1.200,00000					
405	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIO)				m	1.200,00000					
406	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAR DE PUNTAS Y TIRA FUSIBLE 30A)				u	4,00000					
407	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)				u	15,00000					
408	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #1/0 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)				u	6,00000					
409	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 1F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)				u	12,00000					
410	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO PROTECCION - SECCIONAMIENTO ALIMENTADORES PRIMARIOS 15KV CON 3 BARRAS DE 6 VIAS, FUSIBLES, CONECTORES INSERT, CORDOS DE PARQUEO, LUCES SEÑALIZADORAS DE VOLTAJE Y BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				u	3,00000					
411	SUMINISTRO E INSTALACION PAD-SWITCH CONFIG. - 633 TIPO PEDESTAL DE SECCIONAMIENTO DE 15KV-SF6, 3 ENTRADAS 600AMP Y 3 SALIDAS 200AMP (INCL. CODO TIPO "T" DE 600AMP; CONECTOR INSERTS, ACCESORIOS VARIOS, PUESTA EN MARCHA Y BARRA SISTEMA PUESTA A TIERRA).				u	2,00000					
412	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM12-VV				u	2,00000					
413	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE H=10,00m GALVANIZADO EN CALIENTE C/CARTELAS (INCL. PLACA BASE METALICA, TAPA DE INSPECCION Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTATICA)				u	4,00000					
414	REEMPLADO DE LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION				m	150,00000					
415	CONSTRUCCION DE CLOSET PARA EQUIPO DE PROTECCION - SECCIONAMIENTO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS 15 KV				u	2,00000					
416	PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO PARA ALOJAR UN TABLERO PARA MEDIDOR TOTALIZADOR				u	12,00000					
417	RETIRO DE POSTE EXISTENTE				u	73,00000					
418	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)				m	2.500,00000					
419	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)				u	4.635,00000					
420	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO				u	62,00000					
421	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRIFASICO				u	15,00000					
422	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA				u	16,00000					
423	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION				u	78,00000					
424	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE				u	12,00000					
425	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES				u	15,00000					
426	DESMONTAJE DE ANCLA DE EMPUJE				u	9,00000					
427	DESMONTAJE DE BAJANTE EN MEDIA TENSION (INCL. TUBERIA)				u	8,00000					
428	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)				u	80,00000					
429	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE				u	19,00000					
430	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION				u	13,00000					
431	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x60cm, F°C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)				u	240,00000					
432	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x60cm, F°C=210 KG/CM2 EN ARENA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)				u	25,00000					
433	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				u	25,00000					
434	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 400KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				u	240,00000					
435	CANALIZACION CON 8 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA DE COMUNICACIÓN				m	4.154,00000					
436	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				m	6.200,00000					
437	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				u	720,00000					
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")				m	15,00000					
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION				u	12,00000					
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN				u	12,00000					
441	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA ARMARIO DE TV. POR CABLE, DATOS Y/O EMPRESAS DE TELECOMUNICACION				u	129,00000					
442	CAJA DE DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDA EN PLANCHIA 1/16" PINTADA AL HORNO O SIMILAR CON COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR E INSTALACION) PARA DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES				u	740,00000					
443	BASE DE HORMIGON SIMPLE 55x45x10 PARA EMPOTRAMIENTO DE CAJA ABISAGRADA				u	25,00000					
444	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT D=2" (63mm) PARA CAJAS DE TELEFONIA SOBREPUESTAS				m	80,00000					
445	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 60x60x60cm; F°C=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION)				u	6,00000					
446	PROVISION DE TAPA GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION				u	6,00000					
447	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN				m	150,00000					
448	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2 1/2" (75mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN				m	20,00000					
449	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=75mm / TIPO PESADO DE RADIO LARGO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN				u	8,00000					
450	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE BACULO Y COLOCACION DE PLACA				u	8,00000					
451	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m				u	3,00000					
452	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BACULO SIMPLE 7m				u	6,00000					
453	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA COOPERWELL 5/8" x 2,40m				u	6,00000					

DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES									
LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES	
300,00 m			300,00000	m	1,00000 u	300,00000	m		
350,00 m			350,00000	m	1,00000 u	350,00000	m		
1200,00 m			1.200,00000	m	1,00000 u	1.200,00000	m		
1200,00 m			1.200,00000	m	1,00000 u	1.200,00000	m		
			u	4,00000 u	4,00000	u			
			u	15,00000 u	15,00000	u			
			u	6,00000 u	6,00000	u			
			u	12,00000 u	12,00000	u			
			u	3,00000 u	3,00000	u			
			u	2,00000 u	2,00000	u			
			u	2,00000 u	2,00000	u			
			u	4,00000 u	4,00000	u			
150,00 m			150,00000	m	1,00000 u	150,00000	m		
			u	2,00000 u	2,00000	u			
			u	12,00000 u	12,00000	u			
			u	73,00000 u	73,00000	u			
2500,00 m			2.500,00000	m	1,00000 u	2.500,00000	m		
			u	4635,00000 u	4.635,00000	u			
			u	62,00000 u	62,00000	u			
			u	15,00000 u	15,00000	u			
			u	16,00000 u	16,00000	u			
			u	78,00000 u	78,00000	u			
			u	12,00000 u	12,00000	u			
			u	15,00000 u	15,00000	u			
			u	9,00000 u	9,00000	u			
			u	8,00000 u	8,00000	u			
			u	80,00000 u	80,00000	u			
			u	19,00000 u	19,00000	u			
			u	13,00000 u	13,00000	u			
			u	240,00000 u	240,00000	u			
			u	25,00000 u	25,00000	u			
			u	25,00000 u	25,00000	u			
			u	240,00000 u	240,00000	u			
4154,00 m			4.154,00000	m	1,00000 u	4.154,00000	m		
6200,00 m			6.200,00000	m	1,00000 u	6.200,00000	m		
			u	720,00000 u	720,00000	u			
15,00 m			15,00000	m	1,00000 u	15,00000	m		
			u	12,00000 u	12,00000	u			
			u	12,00000 u	12,00000	u			
			u	129,00000 u	129,00000	u			
			u	740,00000 u	740,00000	u			
			u	25,00000 u	25,00000	u			
80,00 m			80,00000	m	1,00000 u	80,00000	m		
			u	6,00000 u	6,00000	u			
			u	6,00000 u	6,00000	u			
150,00 m			150,00000	m	1,00000 u	150,00000	m		
20,00 m			20,00000	m	1,00000 u	20,00000	m		
			u	8,00000 u	8,00000	u			
			u	8,00000 u	8,00000	u			
			u	3,00000 u	3,00000	u			
			u	6,00000 u	6,00000	u			
			u	6,00000 u	6,00000	u			

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV														
	DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL									DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
454	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABEJUA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)				u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
455	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)				u	24,00000				u		24,00000 u	24,00000 u		
456	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)				u	800,00000				u		800,00000 u	800,00000 u		
457	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI				u	3.500,00000				u		3500,00000 u	3.500,00000 u		
458	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%				m3	35,00000	175,00 m	1,00 m	0,20 m	35,00000 m3	m3	1,00000 u	35,00000 m3		
459	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)				m3	35,00000	175,00 m	1,00 m	0,20 m	35,00000 m3	m3	1,00000 u	35,00000 m3		
460	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)				m3	35,00000	350,00 m	1,00 m	0,10 m	35,00000 m3	m3	1,00000 u	35,00000 m3		
461	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL 60% CON LIMO O ARCILLA FINA 40%)				m3	10,00000	100,00 m	1,00 m	0,10 m	10,00000 m3	m3	1,00000 u	10,00000 m3		
462	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)				m3	10,00000	100,00 m	1,00 m	0,10 m	10,00000 m3	m3	1,00000 u	10,00000 m3		
463	PODA DE ARBOLES MEDIANOS H=6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
464	TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
465	RIEGO CON TANQUERO				m3	8,00000	4,00 m	2,00 m	1,00 m	8,00000 m3	m3	1,00000 u	8,00000 m3		
466	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES				m3	30,00000	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00000 m3	m3	30,00000 u	30,00000 m3		
467	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR				u	36,00000				u		36,00000 u	36,00000 u		
468	DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE				m3	12,00000	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00000 m3	m3	12,00000 u	12,00000 m3		
469	RIEGO CON TANQUERO				m3	6,00000	3,00 m	2,00 m	1,00 m	6,00000 m3	m3	1,00000 u	6,00000 m3		
470	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR				u	14,00000				u		14,00000 u	14,00000 u		
471	DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE				m3	15,00000	15,00 m	1,00 m	1,00 m	15,00000 m3	m3	1,00000 u	15,00000 m3		
472	PODA DE VEGETACION BAJA				m2	280,00000	560,00 m	0,50 m		280,00000 m2	m2	1,00000 u	280,00000 m2		
473	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA				m2	280,00000	560,00 m	0,50 m		280,00000 m2	m2	1,00000 u	280,00000 m2		
474	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO				m2	280,00000	560,00 m	0,50 m		280,00000 m2	m2	1,00000 u	280,00000 m2		
475	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)				m2	280,00000	560,00 m	0,50 m		280,00000 m2	m2	1,00000 u	280,00000 m2		
476	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
477	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)				m3	10,00000	10,00 m	5,00 m	0,20 m	10,00000 m3	m3	1,00000 u	10,00000 m3		
478	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)				u	275,00000				u		275,00000 u	275,00000 u		
479	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI				u	460,00000				u		460,00000 u	460,00000 u		
480	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABEJUA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
481	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
482	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 75x75 (LÍMITE DE VELOCIDAD MÁXIMA)				u	17,00000				u		17,00000 u	17,00000 u		
483	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x30 (GRAFICO DE GRUA)				u	11,00000				u		11,00000 u	11,00000 u		
484	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (DISCO PARE)				u	14,00000				u		14,00000 u	14,00000 u		
485	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PROHIBIDO ESTACIONAR)				u	11,00000				u		11,00000 u	11,00000 u		
486	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30 (UNA VIA))				u	19,00000				u		19,00000 u	19,00000 u		
487	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30) (DOBLE VIA Y OTROS))				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
488	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 30x45 (ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA)				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
489	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PERMITIDO ESTACIONAR)				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
490	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION, ESTRUCTURA Y SOPORTE (PROXIMIDAD DE CRUCE DE CICLOVIA))				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
491	LETRERO DE NOMBRES DE CALLES EN LOS PREDIOS ESQUINEROS SEGÚN ESPECIFICACION (INCL. SUJECCION)				u	43,00000				u		43,00000 u	43,00000 u		
492	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTRE))				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
493	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO BICICLETAS))				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
494	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (ESTACIONAR SOLO MOTO)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
495	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PARA PARQUEO DE BICICLETA CON TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE D=2" (63mm); E=2mm (INCL. BASE DE HORMIGON)				u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
496	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERAS LINEA DE PARQUEO)				m	5.000,00000	5000,00 m			5,000,00000 m	m	1,00000 u	5,000,00000 m		
497	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO E=2,3mm DISEÑO PASO CEBRA Y LINEA DE PARE				m2	2.000,00000	125,00 m	0,50 m		62,50000 m2	m2	32,00000 u	2,000,00000 m2		
498	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5 cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE EJE DE VIA Y BORDE)				m	2.500,00000	2500,00 m			2,500,00000 m	m	1,00000 u	2,500,00000 m		
499	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE PARADA ANTES DEL PASO CEBRA)				m	50,00000	50,00 m			50,00000 m	m	1,00000 u	50,00000 m		
500	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA RECTA				m2	90,00000	5,00 m	0,50 m		2,50000 m2	m2	36,00000 u	90,00000 m2		
501	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA COMBINADA				m2	35,00000	4,00 m	0,50 m		2,00000 m2	m2	17,50000 u	35,00000 m2		
502	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA SOLO GIRAR				m2	10,00000	4,00 m	0,50 m		2,00000 m2	m2	5,00000 u	10,00000 m2		
503	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm. LINEAS DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DEMARCACION ROJA PARA CRUCE DE CICLOVIA)				m2	90,00000	5,00 m	0,50 m		2,50000 m2	m2	36,00000 u	90,00000 m2		
504	MARCA DE PAVIMENTO DISEÑO (MINUSVALIDO) EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE 2,3mm				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
505	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA BIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)				u	1.000,00000				u		1000,00000 u	1,000,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE						
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV															
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL										DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES						
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
506	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS				m3	2.000,00000		5,00 m	2,50 m	2,00 m	25,00000	m3	80,00000 u	2,000,00000	m3	
507	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)				u	3,00000						u	3,00000 u	3,00000	u	
508	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)				u	4,00000						u	4,00000 u	4,00000	u	
509	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACTICACION, TALLERES, ETC.)				u	8,00000						u	8,00000 u	8,00000	u	
510	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)				u	150,00000						u	150,00000 u	150,00000	u	
511	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)				u	8,00000						u	8,00000 u	8,00000	u	
512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE INFORMACION DE OBRA 6,00x4,00m (INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA DE 50x50x3mm, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'C= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)				u	4,00000						u	4,00000 u	4,00000	u	
513	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO				m	3.000,00000						u	4,00000 u	4,00000	u	
514	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)				u	100,00000		3000,00 m			3,000,00000	m	1,00000 u	3,000,00000	m	
515	PALETAS DE- PARE/SIGA				u	3,00000						u	100,00000 u	100,00000	u	
516	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL				u	15,00000						u	3,00000 u	3,00000	u	
517	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)				u	30,00000						u	15,00000 u	15,00000	u	
518	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IC; GUANTES CON PUPOS DE PVC; TAPONES AUDITIVOS; GAFAS TRANSPARENTE; BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)				u	15,00000						u	30,00000 u	30,00000	u	
519	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL				u	6,00000						u	15,00000 u	15,00000	u	
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)				u	2,00000						u	6,00000 u	6,00000	u	
521	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)				u	12,00000						u	2,00000 u	2,00000	u	
522	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDA DE AIRE				u	12,00000						u	12,00000 u	12,00000	u	
					u	12,00000						u	12,00000 u	12,00000	u	

NOTA: LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA PAGINA 1 HASTA LA PAGINA 11; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:		REVISADO POR:	
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: q58IG50v6W		ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: EdKc4VYY0	