

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE		
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)											
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	TRAZADO Y REPLANTIO	m2	119.026,55000	11902,65500	10,00000		119.026,55000 m2		1,00000 u	119.026,55000 m2		
2	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	7.000,00000	1000,00000	7,00000		7.000,00000 m2		1,00000 u	7.000,00000 m2		
3	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	545,00000	6812,50000	0,20000	0,40000	545,00000 m3		1,00000 u	545,00000 m3		
4	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)	m3	2.932,95000	2444,12500	1,00000	1,20000	2.932,95000 m3		1,00000 u	2.932,95000 m3		
5	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	12.168,85000	1521,10625	5,00000	1,60000	12.168,85000 m3		1,00000 u	12.168,85000 m3		
6	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	m2	24.605,44000	4100,90667	6,00000		24.605,44000 m2		1,00000 u	24.605,44000 m2		
7	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	1.500,00000	625,00000	6,00000	0,40000	1.500,00000 m3		1,00000 u	1.500,00000 m3		
8	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	6.884,00000	1147,33333	6,00000		6.884,00000 m2		1,00000 u	6.884,00000 m2		
9	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.697,00000	1449,50000	6,00000		8.697,00000 m2		1,00000 u	8.697,00000 m2		
10	BASE CEMENTICIA CLASE 1, E=20cm, EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)	m2	8.735,00000	1455,83333	6,00000		8.735,00000 m2		1,00000 u	8.735,00000 m2		
11	MATERIAL SUB BASE CLASE 1, E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.735,00000	1455,83333	6,00000		8.735,00000 m2		1,00000 u	8.735,00000 m2		
12	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	6.603,00000	1100,50000	6,00000		6.603,00000 m2		1,00000 u	6.603,00000 m2		
13	MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	m3	53,00000	662,50000	0,20000	0,40000	53,00000 m3		1,00000 u	53,00000 m3		
14	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	m3	140,00000	7,00000	4,00000	5,00000	140,00000 m3		1,00000 u	140,00000 m3		
15	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	m	25.680,90000	25680,90000			25.680,90000 m		1,00000 u	25.680,90000 m		
16	BORDILLO CUNETA - BCI DE HORMIGON SIMPLE DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	6.988,00000	6988,00000			6.988,00000 m		1,00000 u	6.988,00000 m		
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES RECTANGULARES DE HORMIGON DE 20x10cm, E=6,00cm DE COLORES CON RESISTENCIA F'c= 450 KG/CM2 (INCL. CAMA DE ARENA Y SELLADOR)	m2	8.697,77000	1449,62833	6,00000		8.697,77000 m2		1,00000 u	8.697,77000 m2		
18	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)	m2	822,20000	822,20000	1,00000		822,20000 m2		1,00000 u	822,20000 m2		
19	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	6.884,67000	6884,67000	1,00000		6.884,67000 m2		1,00000 u	6.884,67000 m2		
20	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'c= 140 KG/CM2 DE E= 0,05cm (INCL. ENCOFRADO)	m2	107,12000	35,70667	3,00000		107,12000 m2		1,00000 u	107,12000 m2		
21	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CLINDRO)	m3	29,30000	5,86000	1,00000	5,00000	29,30000 m3		1,00000 u	29,30000 m3		
22	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2	Kg	17.139,50000	17139,50000			17.139,50000 Kg		1,00000 u	17.139,50000 Kg		
23	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	m2	8.800,00000	2933,33333	3,00000		8.800,00000 m2		1,00000 u	8.800,00000 m2		
24	CEMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	u	25,00000				u		25,00000 u	25,00000 u		
25	CEMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	u	92,00000				u		92,00000 u	92,00000 u		
26	BOLARDO TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ANCLAJE, PLACAS DE ACERO A36, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	95,00000				u		95,00000 u	95,00000 u		
27	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
28	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'c= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - 86" (160mm) SCH 40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	24,00000				u		24,00000 u	24,00000 u		
29	BANCA TIPO 1A DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
30	BANCA TIPO 1B DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
31	BANCA TIPO 1C DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
32	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	50,00000				u		50,00000 u	50,00000 u		
33	CEMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'c= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)	u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
34	ESTACION DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
35	CEMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
36	CEMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
37	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPONERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
38	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPONERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
39	BEREDEROS DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
40	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE	Kg	1.585,70000	1585,70000			1.585,70000 Kg		1,00000 u	1.585,70000 Kg		
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	m2	129,64000	12,96400	10,00000		129,64000 m2		1,00000 u	129,64000 m2		
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300	u	48,00000				u		48,00000 u	48,00000 u		
43	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	Kg	40.197,34000	40197,34000			40.197,34000 Kg		1,00000 u	40.197,34000 Kg		
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	m2	52,64000	6,58000	8,00000		52,64000 m2		1,00000 u	52,64000 m2		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"	m	40,50000	40,50000			40,50000 m		1,00000 u	40,50000 m		
46	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"	u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
47	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CLINDRO)	m3	116,39000	14,53750	2,00000	4,00000	116,39000 m3		1,00000 u	116,39000 m3		
48	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	98,52000	25,26154	6,00000	0,65000	98,52000 m3		1,00000 u	98,52000 m3		
49	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'c= 140 KG/CM2, E=3cm	m2	230,00000	23,00000	10,00000		230,00000 m2		1,00000 u	230,00000 m2		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE														Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)														
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL															
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO										UNIDAD	CANTIDAD			
50	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO P'c= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)										m2	230,00000			
51	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA										m	30,00000			
52	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLLARDOS E HIDRANTES										u	82,00000			
53	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES										u	106,00000			
54	RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGON / HIERRO DOCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACIÓN, AGUA SERVIDAS, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE										u	37,00000			
55	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD										u	6,00000			
56	DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)										m2	200,00000			
57	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)										m2	4,366,00000			
58	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)										m3	100,00000			
59	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)										m3	70,00000			
60	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CINETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)										m	4,096,00000			
61	BASE DE HORMIGON P'c= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)										u	139,00000			
62											m3	8,00000			
63	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE P'c=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)										m2	126,00000			
64	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES										u	3,00000			
65	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES										m2	8,00000			
66	REVESTIMIENTO ENLUCIDO DE GRANO MARMOLO ROJO TAM. 2 Y 3 (40%), PIEDRA CALIZA TAM. 2 Y 3 (40%), MARMOLO GRIS TAM. 2 Y 3 (20%), ACABADO LAVADO										m2	140,00000			
67	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)										m2	93,00000			
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO										m2	6,00000			
69	RECUBRIMIENTO CON GRADO DE PIEDRA CALIZA LAVADO #4 AL 70%; GRANO PIEDRA CALIZA #2 Y 3 ~30% MEZCLADA CON CEMENTO BLANCO Y POLVO DE PIEDRA CALIZA CON ADITIVOS SELLADOR										m2	51,00000			
70	JARDINERA PARTERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)										m3	242,00000			
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BISOALIDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	1,00000			
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BISOALIDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	1,00000			
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BISOALIDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	1,00000			
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BISOALIDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	1,00000			
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BISOALIDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	1,00000			
76	SUMINISTRO DE BANCA DE ACERO AL CARBONO ASTM-A36 Y TUBOS DE ACERO ASTM-500 GALVANIZADO (INCL. PINTADO CON PINTURA POLIESTER AL HORNO)										u	3,00000			
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO										u	25,00000			
78	BOLLARDO TIPO 3A (METALICO)										u	45,00000			
79	BOLLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)										u	124,00000			
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA										u	2,00000			
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMIA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)										u	39,00000			
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)										u	43,00000			
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCCOLOBA VIVIFERA (UVA DE PLAYA H=3,00m)										u	17,00000			
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)										u	59,00000			
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)										u	58,00000			
86	SUMINISTRO Y COLOCACION BAIUHINIA ACULIATA (PATA DE VACA H=3,00m)										u	31,00000			
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCIRAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)										u	171,00000			
88	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)										u	4,00000			
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1a ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)										u	361,00000			
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2a CRINUM XANTHOPHYLLUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)										u	339,00000			
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3a LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)										u	882,00000			
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4a TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)										u	2,250,00000			
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5a COADIABUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)										u	1,360,00000			
94	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CIESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHIRUM SECUNDATUM										m2	23,071,00000			
95	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%										m3	4,865,00000			
96	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)										m3	3,691,00000			
97	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)										m3	85,00000			
98	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES										m3	422,00000			
99	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3.00m										u	1,00000			
100	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7.00m - 12.00m										u	1,00000			
101	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3.00m										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							
23,00000	10,00000		230,00000 m2	m2	1,00000 u	230,00000 m2									
30,00000			30,00000 m	m	1,00000 u	30,00000 m									
			u	u	82,00000 u	82,00000 u									
			u	u	106,00000 u	106,00000 u									
			u	u	37,00000 u	37,00000 u									
			u	u	6,00000 u	6,00000 u									
100,00000	2,00000		200,00000 m2	m2	1,00000 u	200,00000 m2									
436,60000	10,00000		4,366,00000 m2	m2	1,00000 u	4,366,00000 m2									
125,00000	2,00000	0,40000	100,00000 m3	m3	1,00000 u	100,00000 m3									
35,00000	2,00000	1,00000	70,00000 m3	m3	1,00000 u	70,00000 m3									
4096,00000			4,096,00000 m	m	1,00000 u	4,096,00000 m									
			u	u	139,00000 u	139,00000 u									
100,00000	0,20000	0,40000	8,00000 m3	m3	1,00000 u	8,00000 m3									
126,00000	1,00000		126,00000 m2	m2	1,00000 u	126,00000 m2									
			u	u	3,00000 u	3,00000 u									
80,00000	0,10000		8,00000 m2	m2	1,00000 u	8,00000 m2									
14,00000	10,00000		140,00000 m2	m2	1,00000 u	140,00000 m2									
23,25000	4,00000		93,00000 m2	m2	1,00000 u	93,00000 m2									
3,00000	2,00000		6,00000 m2	m2	1,00000 u	6,00000 m2									
12,75000	4,00000		51,00000 m2	m2	1,00000 u	51,00000 m2									
242,00000	1,00000	1,00000	242,00000 m3	m3	1,00000 u	242,00000 m3									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00000 u									
			u	u	1,00000 u	1,00									

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE															Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)															
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL																
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO													UNIDAD	CANTIDAD	
102	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)													m2	23.071,00000	
103	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)													m3	7.043,00000	
104	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3.00m													u	5,00000	
105	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3.00m A 6.00m													u	1,00000	
106	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6.00m A 9.00m													u	7,00000	
107	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 9.00m A 12.00m													u	10,00000	
108	RIEGO CON TANQUERO													m3	158,00000	
109	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR													u	422,00000	
110	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION													m3	618,00000	
111	RIEGO CON TANQUERO													m3	692,00000	
112	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR													u	85,00000	
113	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION													m3	253,00000	
114	PODA DE VEGETACION BAJA													m2	4.423,00000	
115	PODA DE CIRSESELIOS													m2	18.457,00000	
116	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA													m2	23.071,00000	
117	PUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO													m2	23.071,00000	
118	FERTILIZACION (FOLJAR Y EDAPICA)													m2	23.071,00000	
119	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO													u	1,00000	
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)													m3	32,00000	
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)													u	2,00000	
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)													u	2,00000	
123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCOLOBA VIVIFERA (UVA DE PLAYA H=3,00m)													u	1,00000	
124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)													u	3,00000	
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)													u	3,00000	
126	SUMINISTRO Y COLOCACION BAIUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)													u	2,00000	
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCIRAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)													u	9,00000	
128	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)													u	1,00000	
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)													u	18,00000	
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLLUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)													u	17,00000	
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3o LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)													u	44,00000	
132	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLJA (TURNERA H=0,20m)													u	113,00000	
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CORDIALLUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)													u	68,00000	
134	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM													m2	470,00000	
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA													m2	19,00000	
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA													m2	17,00000	
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA													m2	8,00000	
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL													m2	2,00000	
139	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA (INCL. DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSION)													u	101,00000	
140	GUARDAABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)													m	80,00000	
141	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))													m	4.039,00000	
142	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))													m	25.171,48000	
143	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))													m	78,00000	
144	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))													m	4.612,00000	
145	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))													m	2.493,00000	
146	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))													m	5.499,00000	

DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES									
LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES	
11535,50000	2,00000		23.071,00000 m2		1,00000 u	23.071,00000 m2			
7043,00000	1,00000	1,00000	7.043,00000 m3		1,00000 u	7.043,00000 m3			
			u		5,00000 u	5,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		7,00000 u	7,00000 u			
			u		10,00000 u	10,00000 u			
19,75000	1,60000	5,00000	158,00000 m3		1,00000 u	158,00000 m3			
			u		422,00000 u	422,00000 u			
1545,00000	1,00000	0,40000	618,00000 m3		1,00000 u	618,00000 m3			
1730,00000	1,00000	0,40000	692,00000 m3		1,00000 u	692,00000 m3			
			u		85,00000 u	85,00000 u			
126,50000	2,00000	1,00000	253,00000 m3		1,00000 u	253,00000 m3			
4423,00000	1,00000		4.423,00000 m2		1,00000 u	4.423,00000 m2			
18457,00000	1,00000		18.457,00000 m2		1,00000 u	18.457,00000 m2			
23071,00000	1,00000		23.071,00000 m2		1,00000 u	23.071,00000 m2			
23071,00000	1,00000		23.071,00000 m2		1,00000 u	23.071,00000 m2			
23071,00000	1,00000		23.071,00000 m2		1,00000 u	23.071,00000 m2			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
80,00000	1,00000	0,40000	32,00000 m3		1,00000 u	32,00000 m3			
			u		2,00000 u	2,00000 u			
			u		2,00000 u	2,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		3,00000 u	3,00000 u			
			u		3,00000 u	3,00000 u			
			u		2,00000 u	2,00000 u			
			u		9,00000 u	9,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		18,00000 u	18,00000 u			
			u		17,00000 u	17,00000 u			
			u		44,00000 u	44,00000 u			
			u		113,00000 u	113,00000 u			
			u		68,00000 u	68,00000 u			
470,00000	1,00000		470,00000 m2		1,00000 u	470,00000 m2			
19,00000	1,00000		19,00000 m2		1,00000 u	19,00000 m2			
17,00000	1,00000		17,00000 m2		1,00000 u	17,00000 m2			
8,00000	1,00000		8,00000 m2		1,00000 u	8,00000 m2			
2,00000	1,00000		2,00000 m2		1,00000 u	2,00000 m2			
			u		101,00000 u	101,00000 u			
80,00000			80,00000 m		1,00000 u	80,00000 m			
4039,00000			4.039,00000 m		1,00000 u	4.039,00000 m			
25171,48000			25.171,48000 m		1,00000 u	25.171,48000 m			
78,00000			78,00000 m		1,00000 u	78,00000 m			
4612,00000			4.612,00000 m		1,00000 u	4.612,00000 m			
2493,00000			2.493,00000 m		1,00000 u	2.493,00000 m			
5499,00000			5.499,00000 m		1,00000 u	5.499,00000 m			

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE				
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)													
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	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2.3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC.)			m2	43,00000	430,00000	0,10000		43,00000 m2		1,00000 u	43,00000 m2		
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)			u	481,00000				u		481,00000 u	481,00000 u		
149	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)			u	11,00000				u		11,00000 u	11,00000 u		
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 900x800mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)			u	11,00000				u		11,00000 u	11,00000 u		
151	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)			u	114,00000				u		114,00000 u	114,00000 u		
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1100x1100mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)			u	114,00000				u		114,00000 u	114,00000 u		
153	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)			u	110,00000				u		110,00000 u	110,00000 u		
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABSGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)			u	110,00000				u		110,00000 u	110,00000 u		
155	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES			u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
156	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)			m	1,00000	1,00000			1,00000 m		1,00000 u	1,00000 m		
157	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
158	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)			u	95,00000				u		95,00000 u	95,00000 u		
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)			u	95,00000				u		95,00000 u	95,00000 u		
160	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)			m	12,00000	12,00000			12,00000 m		1,00000 u	12,00000 m		
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO			u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
162	CODO DE PVC D=4" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO			u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
165	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 2 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			m	50,00000	50,00000			50,00000 m		1,00000 u	50,00000 m		
166	CANALIZACION CON 10 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			m	4,323,00000	4323,00000			4,323,00000 m		1,00000 u	4,323,00000 m		
167	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 4 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			m	275,00000	275,00000			275,00000 m		1,00000 u	275,00000 m		
168	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			m	30,00000	30,00000			30,00000 m		1,00000 u	30,00000 m		
169	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			m	70,00000	70,00000			70,00000 m		1,00000 u	70,00000 m		
170	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			m	4,400,00000	4400,00000			4,400,00000 m		1,00000 u	4,400,00000 m		
171	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION			m	170,00000	170,00000			170,00000 m		1,00000 u	170,00000 m		
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, PUEJES DE SUBECCION Y ACCESORIOS VARIOS)			u	7,00000				u		7,00000 u	7,00000 u		
173	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO			m	24,00000	24,00000			24,00000 m		1,00000 u	24,00000 m		
174	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION			u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, PUEJES DE SUBECCION Y ACCESORIOS VARIOS)			u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION CON CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOPROTECTORA Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE			u	98,00000				u		98,00000 u	98,00000 u		
177	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG			m	1,250,00000	1250,00000			1,250,00000 m		1,00000 u	1,250,00000 m		
178	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED			u	7,00000				u		7,00000 u	7,00000 u		
179	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)			u	7,00000				u		7,00000 u	7,00000 u		
180	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA PARA MODULO ELECTRICO TIPO ROPERO Y PARA PAD SWITCH (ARREGLO RECTANGULAR DE 6 PICAS) (INCL. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 6 VARILLAS PUESTA TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA DE CONEXION Y ACCESORIOS)			u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
181	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CUI DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)			u	9,00000				u		9,00000 u	9,00000 u		
182	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO			m	980,00000	980,00000			980,00000 m		1,00000 u	980,00000 m		
183	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)			u	92,00000				u		92,00000 u	92,00000 u		
184	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)			u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VP			u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V			u	92,00000				u		92,00000 u	92,00000 u		
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV			u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V			u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110v - 220v LED (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)			u	95,00000				u		95,00000 u	95,00000 u		
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,600hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)			u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)			u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)			u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)			u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE		
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)											
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL												
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES								
				LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
194	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	u	2,00000				u	2,00000 u	2,00000 u			
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHIA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	1,00000				u	1,00000 u	1,00000 u			
196	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO	u	1,00000				u	1,00000 u	1,00000 u			
197	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS	u	24,00000				u	24,00000 u	24,00000 u			
198	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS	u	6,00000				u	6,00000 u	6,00000 u			
199	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS	u	9,00000				u	9,00000 u	9,00000 u			
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS	u	6,00000				u	6,00000 u	6,00000 u			
201	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)	m	60,00000	60,00000			60,00000 m	1,00000 u	60,00000 m			
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)	m	405,00000	405,00000			405,00000 m	1,00000 u	405,00000 m			
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)	m	20,00000	20,00000			20,00000 m	1,00000 u	20,00000 m			
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)	m	330,00000	330,00000			330,00000 m	1,00000 u	330,00000 m			
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)	m	10,00000	10,00000			10,00000 m	1,00000 u	10,00000 m			
206	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE	m	1,00000	1,00000			1,00000 m	1,00000 u	1,00000 m			
207	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE	u	3,00000				u	3,00000 u	3,00000 u			
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG, TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)	m	80,00000	80,00000			80,00000 m	1,00000 u	80,00000 m			
209	CONECTOR CON PVC PARA INTERCONEXION CON TUBERIA DE D= 2" (63mm) + TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm), CON EL TABLERO METALICO DE MEDIDOR	u	14,00000				u	14,00000 u	14,00000 u			
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)	m	14,00000	14,00000			14,00000 m	1,00000 u	14,00000 m			
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO TH	m	35,00000	35,00000			35,00000 m	1,00000 u	35,00000 m			
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)	u	14,00000				u	14,00000 u	14,00000 u			
213	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4	m	100,00000	100,00000			100,00000 m	1,00000 u	100,00000 m			
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)	m	100,00000	100,00000			100,00000 m	1,00000 u	100,00000 m			
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)	m	250,00000	250,00000			250,00000 m	1,00000 u	250,00000 m			
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	m	4,200,00000	4,200,00000			4,200,00000 m	1,00000 u	4,200,00000 m			
217	SISTEMA DE ATERIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x6 (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	u	7,00000				u	7,00000 u	7,00000 u			
218	CAJA DE PASO DE 80x80x80cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	77,00000				u	77,00000 u	77,00000 u			
219	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	77,00000				u	77,00000 u	77,00000 u			
220	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,00000				u	2,00000 u	2,00000 u			
221	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	u	2,00000				u	2,00000 u	2,00000 u			
222	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	m	650,00000	650,00000			650,00000 m	1,00000 u	650,00000 m			
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION	u	24,00000				u	24,00000 u	24,00000 u			
224	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	4,500,00000	4,500,00000			4,500,00000 m	1,00000 u	4,500,00000 m			
225	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	m	420,00000	420,00000			420,00000 m	1,00000 u	420,00000 m			
226	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACION CON 1.5 TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. REVERSIBLE, CONECTOR, HEBILLA, FLEJES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS RIGIDOS PARA TUBERIA)	u	2,00000				u	2,00000 u	2,00000 u			
227	BASE O PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 5,5mm - 15x15cm) PARA CAJETINES DE OPERADORES DE TELECOMUNICACION	u	12,00000				u	12,00000 u	12,00000 u			
228	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	m	120,00000	120,00000			120,00000 m	1,00000 u	120,00000 m			
229	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHIA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	6,00000				u	6,00000 u	6,00000 u			
230	BASE CON HORMIGON SIMPLE DE F'C= 210 KG/CM2 PARA MINI POSTE DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACION PARA EL CABLEADO DE GPONT	u	28,00000				u	28,00000 u	28,00000 u			
231	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) R/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	m	980,00000	980,00000			980,00000 m	1,00000 u	980,00000 m			
232	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,00000				u	5,00000 u	5,00000 u			
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	5,00000				u	5,00000 u	5,00000 u			
234	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,00000				u	1,00000 u	1,00000 u			
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	m	350,00000	350,00000			350,00000 m	1,00000 u	350,00000 m			
236	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTROLADOR DE SEMAFORIZACION (INCL. BREAKER SOBRE PUESTO 2P-100, PLATINA DE COBRE 170A, AISLADOR, BREAKER 2P-20A, CONTACTADOR 25A Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,00000				u	1,00000 u	1,00000 u			
237	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	4,00000				u	4,00000 u	4,00000 u			
238	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	1,00000				u	1,00000 u	1,00000 u			
239	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION	m	105,00000	105,00000			105,00000 m	1,00000 u	105,00000 m			
240	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	25,00000	25,00000			25,00000 m	1,00000 u	25,00000 m			
241	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	u	6,00000				u	6,00000 u	6,00000 u			
242	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	u	9,00000				u	9,00000 u	9,00000 u			
243	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	u	15,00000				u	15,00000 u	15,00000 u			
244	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	422,00000	422,00000			422,00000 m	1,00000 u	422,00000 m			
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	5,00000	5,00000			5,00000 m	1,00000 u	5,00000 m			

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE		
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)											
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 ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TKXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	2.170,00000	2170,00000			2.170,00000 m	m	1,00000 u	2.170,00000 m		
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TKXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	1.435,00000	1435,00000			1.435,00000 m	m	1,00000 u	1.435,00000 m		
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TKXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	1.765,00000	1765,00000			1.765,00000 m	m	1,00000 u	1.765,00000 m		
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBIRE DESNUDO AI #2 ACSR	m	100,00000	100,00000			100,00000 m	m	1,00000 u	100,00000 m		
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBIRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)	m	100,00000	100,00000			100,00000 m	m	1,00000 u	100,00000 m		
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 3M	u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
252	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	u	9,00000				u	u	9,00000 u	9,00000 u		
254	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUBERIA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
255	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON RETENCION TRIFASICA CENTRADA (EST-3CR-13KV) (INCL. CRUCETA PERFIL "L", PIE DE AMIGO "L", PERNO DE OJO 5/8", TUBERIA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	u	3,00000				u	u	3,00000 u	3,00000 u		
256	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION RETENIDA ESD - 3ER (INCL. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADOR, RETENCION DE CABLE ALUMINIO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO)	u	10,00000				u	u	10,00000 u	10,00000 u		
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8"x71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")	u	9,00000				u	u	9,00000 u	9,00000 u		
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBIRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUBERIAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBIRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUBERIAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
260	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	33,00000				u	u	33,00000 u	33,00000 u		
261	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
262	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A / C / CABLE / TIERRA	u	60,00000				u	u	60,00000 u	60,00000 u		
263	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV	u	81,00000				u	u	81,00000 u	81,00000 u		
264	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG	u	12,00000				u	u	12,00000 u	12,00000 u		
265	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG	u	30,00000				u	u	30,00000 u	30,00000 u		
266	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERT15KV - 200A)	u	21,00000				u	u	21,00000 u	21,00000 u		
267	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
268	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
269	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA	u	3,00000				u	u	3,00000 u	3,00000 u		
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL	u	15,00000				u	u	15,00000 u	15,00000 u		
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A	u	21,00000				u	u	21,00000 u	21,00000 u		
272	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP	u	42,00000				u	u	42,00000 u	42,00000 u		
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
274	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
275	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	2,00000				u	u	2,00000 u	2,00000 u		
279	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PM8-3, 600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODO TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES 500MCM, 15KV)	u	8,00000				u	u	8,00000 u	8,00000 u		
280	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15KV, TRANSFORMER CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC's, PTT's, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
281	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, B= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
282	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, B= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
283	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	u	50,00000				u	u	50,00000 u	50,00000 u		
284	DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION	u	150,00000				u	u	150,00000 u	150,00000 u		
285	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	u	150,00000				u	u	150,00000 u	150,00000 u		
286	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	u	50,00000				u	u	50,00000 u	50,00000 u		
287	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO ABRO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	m	8.600,00000	8600,00000			8.600,00000 m	m	1,00000 u	8.600,00000 m		
288	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	u	50,00000				u	u	50,00000 u	50,00000 u		
289	DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS	m	1.000,00000	1000,00000			1.000,00000 m	m	1,00000 u	1.000,00000 m		
290	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA, ETC) EXISTENTE EN POSTE	u	30,00000				u	u	30,00000 u	30,00000 u		
291	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)	u	50,00000				u	u	50,00000 u	50,00000 u		
292	DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)	u	50,00000				u	u	50,00000 u	50,00000 u		
293	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	m	20,00000	20,00000			20,00000 m	m	1,00000 u	20,00000 m		
294	DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE	u	30,00000				u	u	30,00000 u	30,00000 u		
295	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	u	70,00000				u	u	70,00000 u	70,00000 u		
296	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	u	70,00000				u	u	70,00000 u	70,00000 u		
297	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	u	8,00000				u	u	8,00000 u	8,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE												Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)												
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL													
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO										UNIDAD	CANTIDAD	
298	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)										u	78,00000	
299	OBRA CIVIL PARA ALOJAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y/O COMUNICACIÓN (INCL. 2.00m DE TUBERÍA PVC D=1.1/2" (50mm) + 1.50m DE TUBERÍA RÍGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA Y 1.50m DE TUBERÍA RÍGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)										u	1,00000	
300	OBRA CIVIL PARA ALOJAR EL TABLERO TOTALIZADOR DE LOS TRANSFORMADORES PAD-MOUNTED (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm; TUBERÍA METALICA RÍGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3F 0 1F, CL-20)										u	7,00000	
301	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)										m3	1.771,00000	
302	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALJO)										m3	5.312,00000	
303	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)										m3	2.656,00000	
304	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)										m	880,00000	
305	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALJO)										m2	500,00000	
306	HORMIGON PARA PAVIMENTO 4.5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)										m3	220,00000	
307	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)										m3	88,00000	
308	REMOCION Y DESALJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm										m3	88,00000	
309	CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOPUSION										u	50,00000	
310	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG										m	100,00000	
311	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG										m	400,00000	
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)										u	1,00000	
313	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#0 + N#10 THIN AWG										m	30,00000	
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)										u	1,00000	
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNES Y APFINS PARA RIEL DIN)										u	1,00000	
316	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG- TW)										u	50,00000	
317	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO UL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON F#12 + N#12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)										u	45,00000	
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOPUSION DE LUMINARIAS EN FILETAS										u	50,00000	
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)										u	8,00000	
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W /24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)										u	2,00000	
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67										u	1,00000	
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67										u	6,00000	
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K										u	10,00000	
324	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 280W / GRUPOS -120VAC / 24VDC										u	1,00000	
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K										u	10,00000	
326	CANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) (INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO										m	450,00000	
327	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)										u	120,00000	
328	CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR)										u	10,00000	
329	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0.80 MPA, NIPLO Y ANCLAJE)										u	13,00000	
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)										u	13,00000	
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)										u	13,00000	
332	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGON ARMADO, TAPA METALICA CON CERRADURA, IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)										u	13,00000	
333	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))										u	23,00000	
334	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES										u	10,00000	
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1.60 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	3.030,00000	
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1.25 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	1.674,00000	
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1.25 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	2.706,00000	
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1.25 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	1.578,00000	
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	948,00000	
340	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	906,00000	
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	816,00000	
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)										m	2.262,00000	
343	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS										m	13.920,00000	
344	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE										u	440,00000	
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD. PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)										u	1.858,00000	
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)										u	19,00000	
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=2" (63mm) (INCL. CAJA DE PVC)										u	1,00000	
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL, (ELECTROCABLE AWG #18)										m	6.600,00000	
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDUIT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)										m	3.300,00000	

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	78,00000 u	78,00000 u			
				u	1,00000 u	1,00000 u			
				u	7,00000 u	7,00000 u			
4427,50000	2,00000	0,20000	1.771,00000 m3	m3	1,00000 u	1.771,00000 m3			
5312,00000	1,00000	1,00000	5.312,00000 m3	m3	1,00000 u	5.312,00000 m3			
3320,00000	1,00000	0,80000	2.656,00000 m3	m3	1,00000 u	2.656,00000 m3			
880,00000			880,00000 m	m	1,00000 u	880,00000 m			
500,00000	1,00000		500,00000 m2	m2	1,00000 u	500,00000 m2			
1100,00000	1,00000	0,20000	220,00000 m3	m3	1,00000 u	220,00000 m3			
440,00000	1,00000	0,20000	88,00000 m3	m3	1,00000 u	88,00000 m3			
88,00000	1,00000	1,00000	88,00000 m3	m3	1,00000 u	88,00000 m3			
			u		50,00000 u	50,00000 u			
100,00000			100,00000 m	m	1,00000 u	100,00000 m			
400,00000			400,00000 m	m	1,00000 u	400,00000 m			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
30,00000			30,00000 m	m	1,00000 u	30,00000 m			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		50,00000 u	50,00000 u			
			u		45,00000 u	45,00000 u			
			u		50,00000 u	50,00000 u			
			u		8,00000 u	8,00000 u			
			u		2,00000 u	2,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		6,00000 u	6,00000 u			
			u		10,00000 u	10,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
			u		10,00000 u	10,00000 u			
450,00000			450,00000 m	m	1,00000 u	450,00000 m			
			u		120,00000 u	120,00000 u			
			u		10,00000 u	10,00000 u			
			u		13,00000 u	13,00000 u			
			u		13,00000 u	13,00000 u			
			u		13,00000 u	13,00000 u			
			u		13,00000 u	13,00000 u			
			u		23,00000 u	23,00000 u			
			u		10,00000 u	10,00000 u			
3030,00000			3.030,00000 m	m	1,00000 u	3.030,00000 m			
1674,00000			1.674,00000 m	m	1,00000 u	1.674,00000 m			
2706,00000			2.706,00000 m	m	1,00000 u	2.706,00000 m			
1578,00000			1.578,00000 m	m	1,00000 u	1.578,00000 m			
948,00000			948,00000 m	m	1,00000 u	948,00000 m			
906,00000			906,00000 m	m	1,00000 u	906,00000 m			
816,00000			816,00000 m	m	1,00000 u	816,00000 m			
2262,00000			2.262,00000 m	m	1,00000 u	2.262,00000 m			
13920,00000			13.920,00000 m	m	1,00000 u	13.920,00000 m			
			u		440,00000 u	440,00000 u			
			u		1858,00000 u	1.858,00000 u			
			u		19,00000 u	19,00000 u			
			u		1,00000 u	1,00000 u			
6600,00000			6.600,00000 m	m	1,00000 u	6.600,00000 m			
3300,00000			3.300,00000 m	m	1,00000 u	3.300,00000 m			

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE							Alcaldía de DAULE								
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)														
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
350	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
353	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
355	OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
356	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 12m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
357	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA				m	43,00000	43,00000			43,00000 m		1,00000 u	43,00000 m		
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABSAGRADA				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
366	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	12,00000	12,00000			12,00000 m		1,00000 u	12,00000 m		
367	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	324,00000	324,00000			324,00000 m		1,00000 u	324,00000 m		
368	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	108,00000	108,00000			108,00000 m		1,00000 u	108,00000 m		
369	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=18" (450mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	1,050,00000	1,050,00000			1,050,00000 m		1,00000 u	1,050,00000 m		
370	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	660,00000	660,00000			660,00000 m		1,00000 u	660,00000 m		
371	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	540,00000	540,00000			540,00000 m		1,00000 u	540,00000 m		
372	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	66,00000	66,00000			66,00000 m		1,00000 u	66,00000 m		
373	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)				m	138,00000	138,00000			138,00000 m		1,00000 u	138,00000 m		
374	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS				m	2,898,00000	2,898,00000			2,898,00000 m		1,00000 u	2,898,00000 m		
375	SUMIDEROS SIMPLES CON HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. REJILLA DE HIERRO FUNDIDO)				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
376	SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)				u	53,00000				u		53,00000 u	53,00000 u		
377	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
378	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
379	CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2)				u	30,00000				u		30,00000 u	30,00000 u		
380	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUYE DESALJO)				m3	21,096,00000	3516,00000	2,00000	3,00000	21,096,00000 m3		1,00000 u	21,096,00000 m3		
381	EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD 0 A 2m (NO INCLUYE DESALJO)				m3	8,081,00000	3020,25000	2,00000	2,00000	8,081,00000 m3		1,00000 u	8,081,00000 m3		
382	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)				m3	8,753,00000	8753,00000	1,00000	1,00000	8,753,00000 m3		1,00000 u	8,753,00000 m3		
383	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)				m3	17,506,00000	8753,00000	1,00000	2,00000	17,506,00000 m3		1,00000 u	17,506,00000 m3		
384	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)				m3	2,922,00000	7305,00000	2,00000	0,20000	2,922,00000 m3		1,00000 u	2,922,00000 m3		
385	DESALJO DE MATERIAL SOBRIANTE				m3	20,424,00000	2553,00000	4,00000	2,00000	20,424,00000 m3		1,00000 u	20,424,00000 m3		
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)				m	18,00000	18,00000			18,00000 m		1,00000 u	18,00000 m		
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)				m	108,00000	108,00000			108,00000 m		1,00000 u	108,00000 m		
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=1 1/2" (50mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)				m	24,00000	24,00000			24,00000 m		1,00000 u	24,00000 m		
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) U/Z - 1,00 MPA (INCL. CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)				m	42,00000	42,00000			42,00000 m		1,00000 u	42,00000 m		
390	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOW JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)				u	9,00000				u		9,00000 u	9,00000 u		
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1/2" (32mm)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA CUARTO DE BOMBAS (INCL. PLACA METALICA, PERNOS DE EXPANSION, ACERO EN BARRA, ANGULO, PINTURA Y SOLDADURA)				u	15,00000				u		15,00000 u	15,00000 u		
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE RECIRCULACION (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE CHORROS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE JETS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
401	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 8,90m3 CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)												
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
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)	m	42,00000		42,00000			42,00000 m		1,00000 u	42,00000 m		
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO 83/4" (25mm)	u	1,00000					u		1,00000 u	1,00000 u		
404	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	m3	400,00000		100,00000	2,00000	2,00000	400,00000 m3		1,00000 u	400,00000 m3		
405	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	5,00000					u		5,00000 u	5,00000 u		
406	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESCHOS (INCL. TAPA)	u	3,00000					u		3,00000 u	3,00000 u		
407	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	u	8,00000					u		8,00000 u	8,00000 u		
408	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	u	100,00000					u		100,00000 u	100,00000 u		
409	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		
410	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	2,00000					u		2,00000 u	2,00000 u		
411	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	m	500,00000		500,00000			500,00000 m		1,00000 u	500,00000 m		
412	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTIE)	u	20,00000					u		20,00000 u	20,00000 u		
413	PALETAS DE - PARE/SIGA	u	4,00000					u		4,00000 u	4,00000 u		
414	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SERIALIZACION VIAL	u	20,00000					u		20,00000 u	20,00000 u		
415	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	u	10,00000					u		10,00000 u	10,00000 u		
416	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO XL, GUANTES CON PUPOS DE PVC, TAPONES AUDITIVOS, GAFAS TRANSPARENTE, BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)	u	20,00000					u		20,00000 u	20,00000 u		
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	u	8,00000					u		8,00000 u	8,00000 u		
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	u	4,00000					u		4,00000 u	4,00000 u		
419	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	u	10,00000					u		10,00000 u	10,00000 u		
420	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	u	10,00000					u		10,00000 u	10,00000 u		
421	TRAZADO Y REPLANTIO	m2	99.379,44000		27605,40000	3,60000		99.379,44000 m2		1,00000 u	99.379,44000 m2		
422	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	6.062,32000		1515,58000	4,00000		6.062,32000 m2		1,00000 u	6.062,32000 m2		
423	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	476,59000		794,31666	1,00000	0,60000	476,59000 m3		1,00000 u	476,59000 m3		
424	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)	m3	3.928,94000		982,23500	2,00000	2,00000	3.928,94000 m3		1,00000 u	3.928,94000 m3		
425	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	16.561,11000		4140,27750	2,00000	2,00000	16.561,11000 m3		1,00000 u	16.561,11000 m3		
426	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	m2	30.784,56000		8101,20000	3,80000		30.784,56000 m2		1,00000 u	30.784,56000 m2		
427	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	400,00000		166,66667	2,00000	1,20000	400,00000 m3		1,00000 u	400,00000 m3		
428	MATERIAL DE BASE CLASE 1; B= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000		8689,06000	1,00000		8.689,06000 m2		1,00000 u	8.689,06000 m2		
429	MATERIAL DE BASE CLASE 1; B= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	14.487,10000		14487,10000	1,00000		14.487,10000 m2		1,00000 u	14.487,10000 m2		
430	BASE CEMENTICIA CLASE 1; E=20cm, EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)	m2	7.290,40000		7290,40000	1,00000		7.290,40000 m2		1,00000 u	7.290,40000 m2		
431	MATERIAL SUB BASE CLASE 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	7.290,40000		7290,40000	1,00000		7.290,40000 m2		1,00000 u	7.290,40000 m2		
432	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1; B= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000		8689,06000	1,00000		8.689,06000 m2		1,00000 u	8.689,06000 m2		
433	MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	m3	346,50000		4331,25000	0,20000	0,40000	346,50000 m3		1,00000 u	346,50000 m3		
434	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	m3	1.000,00000		250,00000	2,00000	2,00000	1.000,00000 m3		1,00000 u	1.000,00000 m3		
435	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	m	21.433,79000		21433,79000			21.433,79000 m		1,00000 u	21.433,79000 m		
436	BORDILLO CUINETA - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	5.832,32000		5832,32000			5.832,32000 m		1,00000 u	5.832,32000 m		
437	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES RECTANGULARES DE HORMIGON DE 20x10cm, E=4,00cm DE COLORES CON RESISTENCIA F'c= 430 KG/CM2 (INCL. CAMA DE ARENA Y SELLADOR)	m2	14.487,10000		7243,55000	2,00000		14.487,10000 m2		1,00000 u	14.487,10000 m2		
438	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 Kg/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)	m2	1.576,00000		788,00000	2,00000		1.576,00000 m2		1,00000 u	1.576,00000 m2		
439	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000		4344,53000	2,00000		8.689,06000 m2		1,00000 u	8.689,06000 m2		
440	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'c= 140 KG/CM2 DE E= 0,05m (INCL. ENCOFRADO)	m2	126,48000		63,24000	2,00000		126,48000 m2		1,00000 u	126,48000 m2		
441	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	66,50000		66,50000	1,00000	1,00000	66,50000 m3		1,00000 u	66,50000 m3		
442	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2	Kg	16.817,24000		16817,24000			16.817,24000 Kg		1,00000 u	16.817,24000 Kg		
443	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	m2	7.290,40000		3645,20000	2,00000		7.290,40000 m2		1,00000 u	7.290,40000 m2		
444	CEMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/CM2 PARA BASISIEROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	u	41,00000					u		41,00000 u	41,00000 u		
445	CEMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	u	148,00000					u		148,00000 u	148,00000 u		
446	BOLARDO TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ANCLAJE, PLACAS DE ACERO A36, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	212,00000					u		212,00000 u	212,00000 u		
447	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000					u		10,00000 u	10,00000 u		
448	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'c= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - 60" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	12,00000					u		12,00000 u	12,00000 u		
449	BANCA TIPO 1A DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	14,00000					u		14,00000 u	14,00000 u		
450	BANCA TIPO 1B DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	9,00000					u		9,00000 u	9,00000 u		
451	BANCA TIPO 1C DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	7,00000					u		7,00000 u	7,00000 u		
452	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	32,00000					u		32,00000 u	32,00000 u		
453	BANCA TIPO 2B DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	26,00000					u		26,00000 u	26,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE															Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)															
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL																
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO										UNIDAD	CANTIDAD				
454	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)										u	11,00000				
455	ESTACION DE BICICLETA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)										u	1,00000				
456	DADO DE CIMENTACION DE BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADO)										u	58,00000				
457	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO FC= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)										u	6,00000				
458	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)										u	4,00000				
459	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)										u	3,00000				
460	BEBEDEROS DE HORMIGON ARMADO FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)										u	22,00000				
461	BARANDAL DE TUBO DE PVC (INCL. PILARETES Y MURO DE HORMIGON CICLOPEO)										m	495,00000				
462	SIMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE										Kg	5.462,76000				
463	SIMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE										m2	398,96000				
464	SIMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300										u	168,00000				
465	SIMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)										Kg	10.717,76000				
466	SIMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA										m2	211,22000				
467	SIMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"										m	117,00000				
468	SIMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"										u	6,00000				
469	HORMIGON ESTRUCTURAL DE FC= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)										m3	121,88000				
470	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)										m3	100,00000				
471	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE FC= 140 KG/CM2, B=3cm										m2	230,00000				
472	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO FC= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)										m2	230,00000				
473	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA										m	30,00000				
474	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL. BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLLARDS E HIDRANTES										u	53,00000				
475	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL. POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES										u	137,00000				
476	RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGON / HIERRO DUCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACIÓN, AGUA SERVIDAS, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE										u	51,00000				
477	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD										u	2,00000				
478	DESMONTAJE DE ADOPQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)										m2	1.831,00000				
479	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECURRIMIENTOS Y DESALOJO)										m2	11.798,00000				
480	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)										m3	100,00000				
481	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)										m3	70,00000				
482	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)										m	7.681,00000				
483	BASE DE HORMIGON FC= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)										u	156,00000				
484	MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE FC=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)										m3	15,00000				
485	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE FC=280 KG/CM2, B=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)										m2	87,00000				
486	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES										u	3,00000				
487	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES										m2	18,00000				
488	REVESTIMIENTO ENLUCIDO DE GRANO MARMOL ROJO TAM. 2 Y 3 (40%), PIEDRA CALIZA TAM. 2 Y 3 (40%), MARMOL GRIS TAM. 2 Y 3 (20%), ACABADO LAVADO										m2	150,00000				
489	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)										m2	93,00000				
490	SIMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO										m2	7,00000				
491	RECUBRIMIENTO CON GRADO DE PIEDRA CALIZA LAVADO #4 AL 70%; GRANO PIEDRA CALIZA #2 Y 3 ~30% MEZCLADA CON CEMENTO BLANCO Y POLVO DE PIEDRA CALIZA CON ADITIVOS SELLADORES										m2	50,00000				
492	JARDINERA PARTERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)										m3	379,00000				
493	MURO BARANDA (INCL. ACERO REFUERZO, ENCOFRADO Y TUBERIA PVC 4" (Ø110mm))										m	477,00000				
494	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	4,00000				
495	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	5,00000				
496	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	4,00000				
497	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	4,00000				
498	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	3,00000				
499	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO COLUMPIO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	4,00000				
500	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BICICLETA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	4,00000				
501	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO ABDOMINAL (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	3,00000				
502	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO PARALELA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)										u	3,00000				
503	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS (INCL. CIMIENTOS DE HORMIGON ARMADO)										u	3,00000				
504	SIMINISTRO DE BANCA DE ACERO AL CARBONO ASTM-A36 Y TUBOS DE ACERO ASTM-500 GALVANIZADO (INCL. PINTADO CON PINTURA POLIESTER AL HORNO)										u	7,00000				
505	SIMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO										u	41,00000				

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	11,00000 u	11,00000 u			
				u	1,00000 u	1,00000 u			
				u	58,00000 u	58,00000 u			
				u	6,00000 u	6,00000 u			
				u	4,00000 u	4,00000 u			
				u	3,00000 u	3,00000 u			
				u	22,00000 u	22,00000 u			
495,00000			495,00000 m	1,00000 u	495,00000 m				
5462,76000			5.462,76000 Kg	1,00000 u	5.462,76000 Kg				
99,74000	4,00000		398,96000 m2	1,00000 u	398,96000 m2				
			u	168,00000 u	168,00000 u				
10717,76000			10.717,76000 Kg	1,00000 u	10.717,76000 Kg				
105,61000	2,00000		211,22000 m2	1,00000 u	211,22000 m2				
117,00000			117,00000 m	1,00000 u	117,00000 m				
			u	6,00000 u	6,00000 u				
60,94000	1,00000	2,00000	121,88000 m3	1,00000 u	121,88000 m3				
50,00000	1,00000	2,00000	100,00000 m3	1,00000 u	100,00000 m3				
115,00000	2,00000		230,00000 m2	1,00000 u	230,00000 m2				
115,00000	2,00000		230,00000 m2	1,00000 u	230,00000 m2				
30,00000			30,00000 m	1,00000 u	30,00000 m				
			u	53,00000 u	53,00000 u				
			u	137,00000 u	137,00000 u				
			u	51,00000 u	51,00000 u				
			u	2,00000 u	2,00000 u				
1831,00000	1,00000		1.831,00000 m2	1,00000 u	1.831,00000 m2				
11798,00000	1,00000		11.798,00000 m2	1,00000 u	11.798,00000 m2				
250,00000	1,00000	0,40000	100,00000 m3	1,00000 u	100,00000 m3				
875,00000	0,40000	0,20000	70,00000 m3	1,00000 u	70,00000 m3				
7681,00000			7.681,00000 m	1,00000 u	7.681,00000 m				
			u	156,00000 u	156,00000 u				
187,50000	0,20000	0,40000	15,00000 m3	1,00000 u	15,00000 m3				
43,50000	2,00000		87,00000 m2	1,00000 u	87,00000 m2				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
18,00000	1,00000		18,00000 m2	1,00000 u	18,00000 m2				
60,00000	2,50000		150,00000 m2	1,00000 u	150,00000 m2				
31,00000	3,00000		93,00000 m2	1,00000 u	93,00000 m2				
7,00000	1,00000		7,00000 m2	1,00000 u	7,00000 m2				
50,00000	1,00000		50,00000 m2	1,00000 u	50,00000 m2				
379,00000	1,00000	1,00000	379,00000 m3	1,00000 u	379,00000 m3				
477,00000			477,00000 m	1,00000 u	477,00000 m				
			u	4,00000 u	4,00000 u				
			u	5,00000 u	5,00000 u				
			u	4,00000 u	4,00000 u				
			u	4,00000 u	4,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	4,00000 u	4,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	7,00000 u	7,00000 u				
			u	41,00000 u	41,00000 u				

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE							
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)																
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	BOLARDO TIPO 3A (METALICO)				u	15,00000				u		15,00000 u	15,00000 u				
507	BOLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)				u	154,00000				u		154,00000 u	154,00000 u				
508	PARADERO DE BICICLETA TIPO 1 EN SECCIONES RECTAS Y CURVAS DE DIFERENTES DIAMETROS (INCL. SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
509	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
510	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 2, DE ESPERA				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u				
511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u				
512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)				u	89,00000				u		89,00000 u	89,00000 u				
513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)				u	81,00000				u		81,00000 u	81,00000 u				
514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)				u	236,00000				u		236,00000 u	236,00000 u				
515	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
516	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)				u	61,00000				u		61,00000 u	61,00000 u				
517	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)				u	69,00000				u		69,00000 u	69,00000 u				
518	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)				u	57,00000				u		57,00000 u	57,00000 u				
519	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)				u	18,00000				u		18,00000 u	18,00000 u				
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)				u	18,00000				u		18,00000 u	18,00000 u				
521	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA FISTULA (LLOVIA DE ORO H= 3,00m)				u	14,00000				u		14,00000 u	14,00000 u				
522	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAIFOLIA (JACARANDA H=3,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
523	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
524	SUMINISTRO Y COLOCACION BAIUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
525	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODEA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
526	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
527	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CIMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
528	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)				u	681,00000				u		681,00000 u	681,00000 u				
529	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPIHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)				u	640,00000				u		640,00000 u	640,00000 u				
530	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)				u	4.250,00000				u		4250,00000 u	4.250,00000 u				
531	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIARUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)				u	2.568,00000				u		2568,00000 u	2.568,00000 u				
532	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CIESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHIRUM SECUNDATUM				m2	40.689,00000				40689,00000	1,00000	40.689,00000 m2	1,00000 u	40.689,00000 m2			
533	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%				m3	8.410,00000				8410,00000	1,00000	8.410,00000 m3	1,00000 u	8.410,00000 m3			
534	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)				m3	6.375,00000				6375,00000	2,00000	6.375,00000 m3	1,00000 u	6.375,00000 m3			
535	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)				m3	136,00000				340,00000	2,00000	136,00000 m3	1,00000 u	136,00000 m3			
536	EXCAVACION DE POSA PARA INSTALACION DE ARBOLES				m3	679,00000				339,50000	2,00000	679,00000 m3	1,00000 u	679,00000 m3			
537	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3,00m				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u				
538	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7,00m - 12,00m				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u				
539	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3,00m				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u				
540	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)				m2	41.368,00000				41368,00000	1,00000	41.368,00000 m2	1,00000 u	41.368,00000 m2			
541	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)				m3	12.297,00000				3051,75000	2,00000	12.297,00000 m3	1,00000 u	12.297,00000 m3			
542	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3,00m				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u				
543	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3,00m A 6,00m				u	31,00000				u		31,00000 u	31,00000 u				
544	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6,00m A 9,00m				u	22,00000				u		22,00000 u	22,00000 u				
545	RIEGO CON TANQUERO				m3	284,00000				35,50000	1,60000	284,00000 m3	1,00000 u	284,00000 m3			
546	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR				u	679,00000				u		679,00000 u	679,00000 u				
547	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION				m3	1.108,00000				554,00000	2,00000	1.108,00000 m3	1,00000 u	1.108,00000 m3			
548	RIEGO CON TANQUERO				m3	1.241,00000				387,81250	1,60000	1.241,00000 m3	1,00000 u	1.241,00000 m3			
549	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR				u	136,00000				u		136,00000 u	136,00000 u				
550	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION				m3	454,00000				113,50000	2,00000	454,00000 m3	1,00000 u	454,00000 m3			
551	PODA DE VEGETACION BAJA				m2	7.930,00000				7930,00000	1,00000	7.930,00000 m2	1,00000 u	7.930,00000 m2			
552	PODA DE CUBRESUELOS				m2	33.094,00000				33094,00000	1,00000	33.094,00000 m2	1,00000 u	33.094,00000 m2			
553	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA				m2	41.368,00000				41368,00000	1,00000	41.368,00000 m2	1,00000 u	41.368,00000 m2			
554	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO				m2	41.368,00000				41368,00000	1,00000	41.368,00000 m2	1,00000 u	41.368,00000 m2			
555	FERTILIZACION (FOLAR Y EDAPICA)				m2	41.368,00000				41368,00000	1,00000	41.368,00000 m2	1,00000 u	41.368,00000 m2			
556	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u				
557	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)				m3	57,00000				570,00000	1,00000	57,00000 m3	1,00000 u	57,00000 m3			

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)														
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL															
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES								
							LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA / VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
558	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
559	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
561	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCIRAS (OLIVO NEGRO H=3,00m- H=4,00m)				u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
562	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
563	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
564	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
565	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
567	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
568	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA PISTULA (LIJIVIA DE ORO H= 3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
569	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAIFOLIA (JACARANDA H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCIRAS (OLIVO NEGRO H=3,00m- H=4,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
571	SUMINISTRO Y COLOCACION BAIHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
572	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODIA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
573	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
574	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CUMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
575	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)				u	34,00000				u		34,00000 u	34,00000 u		
576	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)				u	32,00000				u		32,00000 u	32,00000 u		
577	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIIFOLIA (TURNERA H=0,20m)				u	213,00000				u		213,00000 u	213,00000 u		
578	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CIDIARIUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)				u	129,00000				u		129,00000 u	129,00000 u		
579	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHAS DE CIESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHIRUM SECUNDATUM				m2	814,00000	814,00000	1,00000		814,00000 m2		1,00000 u	814,00000 m2		
580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA				m2	24,00000	24,00000	1,00000		24,00000 m2		1,00000 u	24,00000 m2		
581	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA				m2	34,00000	34,00000	1,00000		34,00000 m2		1,00000 u	34,00000 m2		
582	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA				m2	13,00000	13,00000	1,00000		13,00000 m2		1,00000 u	13,00000 m2		
583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL				m2	2,00000	2,50000	0,80000		2,00000 m2		1,00000 u	2,00000 m2		
584	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA (INCL. DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)				u	142,00000				u		142,00000 u	142,00000 u		
585	GUARDABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)				m	80,00000	80,00000			80,00000 m		1,00000 u	80,00000 m		
586	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))				m	7.973,00000	7.973,00000			7.973,00000 m		1,00000 u	7.973,00000 m		
587	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))				m	21.628,00000	21.628,00000			21.628,00000 m		1,00000 u	21.628,00000 m		
588	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))				m	82,00000	82,00000			82,00000 m		1,00000 u	82,00000 m		
589	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))				m	5.876,00000	5.876,00000			5.876,00000 m		1,00000 u	5.876,00000 m		
590	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))				m	4.628,00000	4.628,00000			4.628,00000 m		1,00000 u	4.628,00000 m		
591	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))				m	10.478,00000	10.478,00000			10.478,00000 m		1,00000 u	10.478,00000 m		
592	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2,3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC.)				m2	56,00000	56,00000	1,00000		56,00000 m2		1,00000 u	56,00000 m2		
593	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)				u	836,00000				u		836,00000 u	836,00000 u		
594	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c>210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)				u	16,00000				u		16,00000 u	16,00000 u		
595	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 900x800mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)				u	16,00000				u		16,00000 u	16,00000 u		
596	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c>210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)				u	187,00000				u		187,00000 u	187,00000 u		
597	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1100x1100mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)				u	187,00000				u		187,00000 u	187,00000 u		
598	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c> 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)				u	184,00000				u		184,00000 u	184,00000 u		
599	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)				u	184,00000				u		184,00000 u	184,00000 u		
600	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
601	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=4" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)				m	12,00000	12,00000			12,00000 m		1,00000 u	12,00000 m		
602	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
603	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)				u	151,00000				u		151,00000 u	151,00000 u		
604	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)				u	151,00000				u		151,00000 u	151,00000 u		
605	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)				m	6,00000	6,00000			6,00000 m		1,00000 u	6,00000 m		
606	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO				u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u		
607	CODO DE PVC D=4" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
608	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
609	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)														
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL															
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES								
							LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
610	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 2 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	50,00000	50,00000			50,00000 m	m	1,00000 u	50,00000 m		
611	CANALIZACION CON 10 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	7.100,00000	7100,00000			7.100,00000 m	m	1,00000 u	7.100,00000 m		
612	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 4 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	100,00000	100,00000			100,00000 m	m	1,00000 u	100,00000 m		
613	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	70,00000	70,00000			70,00000 m	m	1,00000 u	70,00000 m		
614	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	80,00000	80,00000			80,00000 m	m	1,00000 u	80,00000 m		
615	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	200,00000	200,00000			200,00000 m	m	1,00000 u	200,00000 m		
616	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	7.100,00000	7.100,00000			7.100,00000 m	m	1,00000 u	7.100,00000 m		
617	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRCO O COMUNICACIÓN				m	400,00000	400,00000			400,00000 m	m	1,00000 u	400,00000 m		
618	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRCO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)				u	2,00000				u	u	2,00000 u	2,00000 u		
619	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRCO				m	192,00000	192,00000			192,00000 m	m	1,00000 u	192,00000 m		
620	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN				u	16,00000				u	u	16,00000 u	16,00000 u		
621	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRCO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)				u	10,00000				u	u	10,00000 u	10,00000 u		
622	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN CON CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOFUNDENTE Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE				u	151,00000				u	u	151,00000 u	151,00000 u		
623	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG				m	1.950,00000	1950,00000			1.950,00000 m	m	1,00000 u	1.950,00000 m		
624	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED				u	8,00000				u	u	8,00000 u	8,00000 u		
625	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)				u	7,00000				u	u	7,00000 u	7,00000 u		
626	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA PARA MODULO ELECTRCO TIPO ROPEY Y PARA PAD SWITCH (ARREJOL RECTANGULAR DE 6 PICAS) (INCL. CABLE DE COBRE DISEÑO 2/0 AWG, 6 VARILLAS PUESTA TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA DE CONEXION Y ACCESORIOS)				u	11,00000				u	u	11,00000 u	11,00000 u		
627	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DISEÑO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)				u	11,00000				u	u	11,00000 u	11,00000 u		
628	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C- (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRCO				m	1.510,00000	1510,00000			1.510,00000 m	m	1,00000 u	1.510,00000 m		
629	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)				u	148,00000				u	u	148,00000 u	148,00000 u		
630	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)				u	2,00000				u	u	2,00000 u	2,00000 u		
631	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VF				u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
632	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V				u	147,00000				u	u	147,00000 u	147,00000 u		
633	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VF				u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
634	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V				u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
635	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)				u	148,00000				u	u	148,00000 u	148,00000 u		
636	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W + 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)				u	3,00000				u	u	3,00000 u	3,00000 u		
637	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)				u	2,00000				u	u	2,00000 u	2,00000 u		
638	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)				u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
639	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)				u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
640	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)				u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
641	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHIA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRCO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES				u	3,00000				u	u	3,00000 u	3,00000 u		
642	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO				u	1,00000				u	u	1,00000 u	1,00000 u		
643	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS				u	27,00000				u	u	27,00000 u	27,00000 u		
644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS				u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
645	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS				u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
646	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS				u	6,00000				u	u	6,00000 u	6,00000 u		
647	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)				m	40,00000	40,00000			40,00000 m	m	1,00000 u	40,00000 m		
648	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)				m	375,00000	375,00000			375,00000 m	m	1,00000 u	375,00000 m		
649	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)				m	10,00000	10,00000			10,00000 m	m	1,00000 u	10,00000 m		
650	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU N#2/0 TTU (2000V)				m	10,00000	10,00000			10,00000 m	m	1,00000 u	10,00000 m		
651	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU N#1/0 TTU (2000V)				m	10,00000	10,00000			10,00000 m	m	1,00000 u	10,00000 m		
652	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE				m	2,00000	2,00000			2,00000 m	m	1,00000 u	2,00000 m		
653	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE				u	4,00000				u	u	4,00000 u	4,00000 u		
654	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG, TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)				m	50,00000	50,00000			50,00000 m	m	1,00000 u	50,00000 m		
655	CONECTOR CON PVC PARA INTERCONEXION CON TUBERIA DE D= 2" (63mm) + TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm), CON EL TABLERO METALICO DE MEDIDOR				u	5,00000				u	u	5,00000 u	5,00000 u		
656	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)				m	5,00000	5,00000			5,00000 m	m	1,00000 u	5,00000 m		
657	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDENSUADO 7H				m	12,99000	12,99000			12,99000 m	m	1,00000 u	12,99000 m		
658	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)				u	5,00000				u	u	5,00000 u	5,00000 u		
659	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4				m	50,00000	50,00000			50,00000 m	m	1,00000 u	50,00000 m		
660	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU N#2/0 AWG / TTU (2000V)				m	50,00000	50,00000			50,00000 m	m	1,00000 u	50,00000 m		
661	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU N#4 AWG / TTU (2000V)				m	600,00000	600,00000			600,00000 m	m	1,00000 u	600,00000 m		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE											Alcaldía de DAULE		
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)												
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
662	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-244 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	m	75.000,00000		75000,00000			75.000,00000 m	m	1,00000 u	75.000,00000 m		
663	SISTEMA DE ATERIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	u	7,000000					u	u	7,00000 u	7,00000 u		
664	CAJA DE PASO DE 80x80x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	120,000000					u	u	120,00000 u	120,00000 u		
665	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABSGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	120,000000					u	u	120,00000 u	120,00000 u		
666	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,000000					u	u	2,00000 u	2,00000 u		
667	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	u	2,000000					u	u	2,00000 u	2,00000 u		
668	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	m	7.100,000000		7100,00000			7.100,00000 m	m	1,00000 u	7.100,00000 m		
669	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION	u	42,000000					u	u	42,00000 u	42,00000 u		
670	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O COMUNICACION	m	6.800,000000		6800,00000			6.800,00000 m	m	1,00000 u	6.800,00000 m		
671	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	m	630,000000		630,00000			630,00000 m	m	1,00000 u	630,00000 m		
672	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACION CON 1.5 TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. REVERSIBLE, CONECTOR, HEBILLA, FLAJES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS RIGIDOS PARA TUBERIA)	u	2,000000					u	u	2,00000 u	2,00000 u		
673	BASE O PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 5,5mm - 15x15cm) PARA CAJETINES DE OPERADORES DE TELECOMUNICACION	u	21,000000					u	u	21,00000 u	21,00000 u		
674	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	m	210,000000		210,00000			210,00000 m	m	1,00000 u	210,00000 m		
675	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABSGRADA 25x25x19cm, EN PLANCHITA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	4,000000					u	u	4,00000 u	4,00000 u		
676	BASE CON HORMIGON SIMPLE DE F'c= 210 KG/CM2 PARA MINI POSTE DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACION PARA EL CABLEADO DE GPONT	u	42,000000					u	u	42,00000 u	42,00000 u		
677	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) R/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	m	1.510,000000		1510,00000			1.510,00000 m	m	1,00000 u	1.510,00000 m		
678	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,000000					u	u	5,00000 u	5,00000 u		
679	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm de DIAMETRO ABSGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	5,000000					u	u	5,00000 u	5,00000 u		
680	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
681	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	m	280,000000		280,00000			280,00000 m	m	1,00000 u	280,00000 m		
682	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTROLADOR DE SEMAFORIZACION (INCL. BREAKER SOBRE PUESTO 2P-100, PLATINA DE COBRE 170A, AISLADOR, BREAKER 2P-20A, CONTACTADOR 25A Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
683	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	4,000000					u	u	4,00000 u	4,00000 u		
684	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
685	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION	m	85,000000		85,00000			85,00000 m	m	1,00000 u	85,00000 m		
686	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	25,000000		25,00000			25,00000 m	m	1,00000 u	25,00000 m		
687	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
688	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	u	33,000000					u	u	33,00000 u	33,00000 u		
689	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	u	34,000000					u	u	34,00000 u	34,00000 u		
690	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TXLPL, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	665,000000		665,00000			665,00000 m	m	1,00000 u	665,00000 m		
691	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TXLPL, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	10,000000		10,00000			10,00000 m	m	1,00000 u	10,00000 m		
692	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TXLPL, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	2.032,000000		2032,00000			2.032,00000 m	m	1,00000 u	2.032,00000 m		
693	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TXLPL, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	4.790,000000		4790,00000			4.790,00000 m	m	1,00000 u	4.790,00000 m		
694	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TXLPL, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	6.639,000000		6639,00000			6.639,00000 m	m	1,00000 u	6.639,00000 m		
695	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO #1 #2 ACSR	m	200,000000		200,00000			200,00000 m	m	1,00000 u	200,00000 m		
696	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO #1 #2 ACSR (PARA NEUTRO)	m	200,000000		200,00000			200,00000 m	m	1,00000 u	200,00000 m		
697	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #3M II - SILICONE 5682 500 MCM	u	6,000000					u	u	6,00000 u	6,00000 u		
698	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 - 3M	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
699	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	u	3,000000					u	u	3,00000 u	3,00000 u		
700	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	u	33,000000					u	u	33,00000 u	33,00000 u		
701	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO PARA CABLE - 500MCM 15KV	u	6,000000					u	u	6,00000 u	6,00000 u		
702	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PARA SOPORTE DE CUCHILLAS MONOPOLARES DE 15KV (INCL. CRUCETA DE ACERO PERFIL "L", PIE DE AMIGO EN PERFIL "L", ABRAZADERA CON PLATINA 4 PERNOS, PERNO MAQUINA DE ACERO Y PERNO ESPARRAGO DE ROSCA)	u	2,000000					u	u	2,00000 u	2,00000 u		
703	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CENTRADA TRIFASICA PARA EL CABLE 500 MCM (INCL. CRUCETA EN PERFIL "L", PIE DE AMIGO, PERNOS DE OJO 5/8", ABRAZADERA 2 PERNOS Y CON PLATINA Y 3 PERNOS, AISLADOR, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	u	2,000000					u	u	2,00000 u	2,00000 u		
704	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUBERIA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
705	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON RETENCION TRIFASICA CENTRADA (EST-3CR-13KV) (INCL. CRUCETA PERFIL "L", PIE DE AMIGO "L", PERNO DE OJO 5/8", TUBERIA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	u	13,000000					u	u	13,00000 u	13,00000 u		
706	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION RETENIDA ESP - 3ER (INCL. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADOR, RETENCION DE CABLE ALUMINIO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO)	u	13,000000					u	u	13,00000 u	13,00000 u		
707	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR ARBO TIPO POSTE - POSTE (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO, RETENCION PREFORMADA DE 3/8", TUBERIA DE OJO OVALADO 5/8" Y VARILLA DE ANCLAJE 5/8 x 71" Y BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE)	u	4,000000					u	u	4,00000 u	4,00000 u		
708	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	13,000000					u	u	13,00000 u	13,00000 u		
709	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUBERIAS ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECION)	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
710	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUBERIAS ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECION)	u	1,000000					u	u	1,00000 u	1,00000 u		
711	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	60,000000					u	u	60,00000 u	60,00000 u		
712	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	6,000000					u	u	6,00000 u	6,00000 u		
713	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A. / C / CABLE / TIERRA	u	41,000000					u	u	41,00000 u	41,00000 u		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE															Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)															
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL																
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO										UNIDAD	CANTIDAD				
714	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV										u	130,00000				
715	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG										u	42,00000				
716	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG										u	22,00000				
717	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERT15KV - 200A)										u	21,00000				
718	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE										u	1,00000				
719	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE										u	1,00000				
720	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #3/6 CON GRAPA										u	35,00000				
721	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL										u	4,00000				
722	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA (SWITCH - MENDO - CAT.15 STV - 6 P3) 600AMP, SUBESTACION 15KV										u	6,00000				
723	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A										u	24,00000				
724	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP										u	64,00000				
725	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS										u	2,00000				
726	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)										u	1,00000				
727	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)										u	12,00000				
728	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)										u	1,00000				
729	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 30KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)										u	1,00000				
730	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 112.5KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES, CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)										u	1,00000				
731	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)										u	8,00000				
732	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)										u	3,00000				
733	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PMH-3, 600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODO TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES 509MCM, 15KV)										u	10,00000				
734	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15KV, TRANSFORMEX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC-%, P.T.S, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION										u	8,00000				
735	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, B= 5-7cm, D. SUP= 13-16cm, D. INF= 20-34cm, COLOR NATURAL										u	13,00000				
736	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, B= 5-7cm, D. SUP= 13-16cm, D. INF= 20-34cm, COLOR NATURAL										u	4,00000				
737	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO										u	10,00000				
738	DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION										u	150,00000				
739	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION										u	150,00000				
740	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES										u	150,00000				
741	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)										m	17,000,00000				
742	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)										u	10,00000				
743	DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS										m	2,800,00000				
744	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA, ETC) EXISTENTE EN POSTE										u	20,00000				
745	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)										u	100,00000				
746	DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)										u	50,00000				
747	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)										m	100,00000				
748	DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE										u	20,00000				
749	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE										u	100,00000				
750	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION										u	100,00000				
751	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH										u	11,00000				
752	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)										u	117,00000				
753	OBRA CIVIL PARA ALOJAR ACOMETIDAS ELECTRICAS Y/O COMUNICACIÓN (INCL. 2.00m DE TUBERIA PVC D=1,1/2" (50mm) + 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)										u	3,00000				
754	OBRA CIVIL PARA ALOJAR EL TABLERO TOTALIZADOR DE LOS TRANSFORMADORES PAD-MOUNTED (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm; TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3P Ø 1F, CL-20)										u	13,00000				
755	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)										m3	2,950,00000				
756	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALGO)										m3	8,848,00000				
757	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)										m3	4,424,00000				
758	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)										m	1,500,00000				
759	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALGO)										m2	375,00000				
760	HORMIGON PARA PAVIMENTO 4.5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)										m3	375,00000				
761	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)										m3	150,00000				
762	REMOCION Y DESALGO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm										m3	150,00000				
763	CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOPRESION										u	68,00000				
764	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXION DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG										m	350,00000				
765	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXION DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG										m	600,00000				

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	130,00000 u	130,00000 u				
			u	42,00000 u	42,00000 u				
			u	22,00000 u	22,00000 u				
			u	21,00000 u	21,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	35,00000 u	35,00000 u				
			u	4,00000 u	4,00000 u				
			u	6,00000 u	6,00000 u				
			u	24,00000 u	24,00000 u				
			u	64,00000 u	64,00000 u				
			u	2,00000 u	2,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	12,00000 u	12,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	1,00000 u	1,00000 u				
			u	8,00000 u	8,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	10,00000 u	10,00000 u				
			u	8,00000 u	8,00000 u				
			u	13,00000 u	13,00000 u				
			u	4,00000 u	4,00000 u				
			u	10,00000 u	10,00000 u				
			u	150,00000 u	150,00000 u				
			u	150,00000 u	150,00000 u				
			u	150,00000 u	150,00000 u				
17000,00000			17,000,00000 m	1,00000 u	17,000,00000 m				
			u	10,00000 u	10,00000 u				
2800,00000			2,800,00000 m	1,00000 u	2,800,00000 m				
			u	20,00000 u	20,00000 u				
			u	100,00000 u	100,00000 u				
			u	50,00000 u	50,00000 u				
100,00000			100,00000 m	1,00000 u	100,00000 m				
			u	20,00000 u	20,00000 u				
			u	100,00000 u	100,00000 u				
			u	100,00000 u	100,00000 u				
			u	11,00000 u	11,00000 u				
			u	117,00000 u	117,00000 u				
			u	3,00000 u	3,00000 u				
			u	13,00000 u	13,00000 u				
7275,00000	2,00000	0,20000	2,950,00000 m3	1,00000 u	2,950,00000 m3				
8848,00000	1,00000	1,00000	8,848,00000 m3	1,00000 u	8,848,00000 m3				
1843,33333	2,00000	1,20000	4,424,00000 m3	1,00000 u	4,424,00000 m3				
1500,00000			1,500,00000 m	1,00000 u	1,500,00000 m				
125,00000	3,00000		375,00000 m2	1,00000 u	375,00000 m2				
937,50000	2,00000	0,20000	375,00000 m3	1,00000 u	375,00000 m3				
375,00000	2,00000	0,20000	150,00000 m3	1,00000 u	150,00000 m3				
75,00000	2,00000	1,00000	150,00000 m3	1,00000 u	150,00000 m3				
350,00000			350,00000 m	1,00000 u	350,00000 m				
600,00000			600,00000 m	1,00000 u	600,00000 m				

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE											Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)											
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL												
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO									UNIDAD	CANTIDAD	
766	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)									u	1,00000	
767	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTICO 2#8 + N#10 THIN AWG									m	30,00000	
768	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)									u	1,00000	
769	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y AFINES PARA RIEL DIN)									u	1,00000	
770	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (R20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUECCION CON #F12 + #F12 - T#14 AWG TW)									u	104,00000	
771	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO UL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (R20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON #F12 + #F12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)									u	52,00000	
772	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS									u	68,00000	
773	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)									u	8,00000	
774	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W / 24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)									u	2,00000	
775	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67									u	1,00000	
776	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67									u	30,00000	
777	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K									u	36,00000	
778	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC									u	1,00000	
779	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K									u	26,00000	
780	CANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) (INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO									m	300,00000	
781	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)									u	350,00000	
782	CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR)									u	17,00000	
783	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 800 MPA, NEPLU Y ANCLAJE)									u	17,00000	
784	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)									u	17,00000	
785	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)									u	17,00000	
786	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGON ARMADO, TAPA METALICA CON CERRADURA, IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)									u	17,00000	
787	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))									u	28,00000	
788	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES									u	13,00000	
789	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	9,060,00000	
790	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	3,552,00000	
791	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	3,792,00000	
792	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	2,580,00000	
793	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	2,202,00000	
794	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	1,458,00000	
795	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	1,536,00000	
796	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)									m	4,428,00000	
797	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS									m	28,608,00000	
798	HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE									u	900,00000	
799	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD. PRO-5 (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)									u	3,918,00000	
800	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)									u	45,00000	
801	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTOCABLE AWG #18)									m	20,000,00000	
802	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDUIT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)									m	10,000,00000	
803	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES									u	4,00000	
804	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)									u	4,00000	
805	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA									u	4,00000	
806	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)									u	6,00000	
807	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE									u	6,00000	
808	OBRA CIVIL DE CASITA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)									u	4,00000	
809	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)									u	1,00000	
810	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 44m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)									u	1,00000	
811	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 60m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)									u	1,00000	
812	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 112m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)									u	1,00000	
813	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA									m	48,00000	
814	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)									u	1,00000	
815	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)									u	2,00000	
816	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)									u	1,00000	
817	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)									u	2,00000	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE				
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)													
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		
818	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABSAGRADA	u	13,00000				u		13,00000 u	13,00000 u				
819	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	u	13,00000				u		13,00000 u	13,00000 u				
820	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	u	7,00000				u		7,00000 u	7,00000 u				
821	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE	u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
822	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO	u	7,00000				u		7,00000 u	7,00000 u				
823	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	150,00000	150,00000			150,00000 m		1,00000 u	150,00000 m				
824	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	858,00000	858,00000			858,00000 m		1,00000 u	858,00000 m				
825	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	1,200,00000	1,200,00000			1,200,00000 m		1,00000 u	1,200,00000 m				
826	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	751,00000	751,00000			751,00000 m		1,00000 u	751,00000 m				
827	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	282,00000	282,00000			282,00000 m		1,00000 u	282,00000 m				
828	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	102,00000	102,00000			102,00000 m		1,00000 u	102,00000 m				
829	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (Ø75mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	294,00000	294,00000			294,00000 m		1,00000 u	294,00000 m				
830	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS	m	3,542,00000	3542,00000			3,542,00000 m		1,00000 u	3,542,00000 m				
831	CAJA DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=210 KG/CM2 (INCL. INSTALACION DE TAPA CON RESISTENCIA DE 125KN, IMPERMEABILIZANTE Y DESMOLDANTE)	u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u				
832	SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)	u	83,00000				u		83,00000 u	83,00000 u				
833	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAPITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
834	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAPITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u				
835	CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2)	u	38,00000				u		38,00000 u	38,00000 u				
836	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUYE DESALJO)	m3	23,836,00000	4767,20000	2,00000	2,50000	23,836,00000 m3		1,00000 u	23,836,00000 m3				
837	EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD 0 A 2m (NO INCLUYE DESALJO)	m3	9,131,00000	3043,66667	2,00000	1,50000	9,131,00000 m3		1,00000 u	9,131,00000 m3				
838	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	9,890,00000	1978,00000	2,00000	2,50000	9,890,00000 m3		1,00000 u	9,890,00000 m3				
839	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	19,800,00000	8250,00000	2,00000	1,20000	19,800,00000 m3		1,00000 u	19,800,00000 m3				
840	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	3,302,00000	4127,50000	2,00000	0,40000	3,302,00000 m3		1,00000 u	3,302,00000 m3				
841	DESALJO DE MATERIAL SOBRIANTE	m3	22,477,00000	2809,62500	4,00000	2,00000	22,477,00000 m3		1,00000 u	22,477,00000 m3				
842	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	36,00000	36,00000			36,00000 m		1,00000 u	36,00000 m				
843	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	216,00000	216,00000			216,00000 m		1,00000 u	216,00000 m				
844	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=1 1/2" (50mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	48,00000	48,00000			48,00000 m		1,00000 u	48,00000 m				
845	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) U/Z - 100 MPA (INCL. CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	m	84,00000	84,00000			84,00000 m		1,00000 u	84,00000 m				
846	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOWY (JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)	u	18,00000				u		18,00000 u	18,00000 u				
847	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)	u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u				
848	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGIA TIPO LANZA (JET DE D=1/2" (32mm)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
849	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)	u	12,00000				u		12,00000 u	12,00000 u				
850	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA CUARTO DE BOMBAS (INCL. PLACA METALICA, PERNOS DE EXPANSION, ACERO EN BARRA, ANGILO, PINTURA Y SOLDADURA)	u	30,00000				u		30,00000 u	30,00000 u				
851	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP (INCL. ACCESORIOS)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
852	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE 1/2 HP	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
853	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
854	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
855	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
856	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE RECIRCULACION (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
857	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE CHORROS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
858	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE JETS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
859	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 8,90m3 CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
860	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,000psi)	m	84,00000	84,00000			84,00000 m		1,00000 u	84,00000 m				
861	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)	u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
862	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	m3	500,00000	125,00000	2,00000	2,00000	500,00000 m3		1,00000 u	500,00000 m3				
863	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				
864	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESCHOS (INCL. TAPA)	u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u				
865	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u				
866	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	u	100,00000				u		100,00000 u	100,00000 u				
867	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				
868	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	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u				
869	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	m	500,00000	500,00000			500,00000 m		1,00000 u	500,00000 m				

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE										Alcaldía de DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)														
DATOS DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL															
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO				UNIDAD	CANTIDAD	DATOS DE CALCULO DE CANTIDADES								
							LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA VOLUMEN / KILOGRAMO	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	CANTIDAD	TOTAL DE CANTIDA	UNIDAD (m2) / (m3) / (Kg)	OBSERVACIONES
870	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)				u	20,00000				u		20,00000 u	20,00000 u		
871	PALETAS DE - PARE/SIGA				u	5,00000				u		5,00000 u	5,00000 u		
872	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL				u	20,00000				u		20,00000 u	20,00000 u		
873	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
874	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO XL, GUANTES CON PUPOS DE PVC, TAPONES AUDITIVOS, GAFAS TRANSPARENTE, BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)				u	20,00000				u		20,00000 u	20,00000 u		
875	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL				u	8,00000				u		8,00000 u	8,00000 u		
876	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
877	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
878	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE				u	10,00000				u		10,00000 u	10,00000 u		
879	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)				m3	33,00000	33,00000	1,00000	1,00000	33,00000 m3		1,00000 u	33,00000 m3		
880	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)				m3	30,00000	30,00000	1,00000	1,00000	30,00000 m3		1,00000 u	30,00000 m3		
881	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'C= 280 KG/CM2 DE (1,20m X 1,20m), H=1,50m, PARA INTERCONEXIONES (INCL. ACERO DE REFUEZJO Y IMPERMEABILIZANTE)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
882	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE D=0,60m PARA CAMARA DE INTERCONEXION CON RESISTENCIA DE 450KN				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
883	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)				m	55,00000	55,00000			55,00000 m		1,00000 u	55,00000 m		
884	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)				m3	0,25000	2,50000	1,00000	0,10000	0,25000 m3		1,00000 u	0,25000 m3		
885	TRAZADO Y REPLANTIO				m2	55,00000	55,00000	1,00000		55,00000 m2		1,00000 u	55,00000 m2		
886	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)				m3	200,00000	200,00000	1,00000	1,00000	200,00000 m3		1,00000 u	200,00000 m3		
887	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)				m3	60,00000	60,00000	1,00000	1,00000	60,00000 m3		1,00000 u	60,00000 m3		
888	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)				m3	42,00000	42,00000	1,00000	1,00000	42,00000 m3		1,00000 u	42,00000 m3		
889	ACERO DE REFUEZJO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2				Kg	105,00000	105,00000			105,00000 Kg		1,00000 u	105,00000 Kg		
890	ENLUCIDO DE PARED INTERIOR PARA CISTERNAS CON MORTERO (INCL. CEMENTO, CURADOR DE ENLUCIDOS, ADITIVO PARA MEJORAR ADHERENCIA, IMPERMEABILIZACION Y MALLA DE ENLUCIR EN ELEMENTOS DE HORMIGON)				m2	160,00000	40,00000	4,00000		160,00000 m2		1,00000 u	160,00000 m2		
891	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON PORCELANATO RECTIFICADO DIM=60x60cm; E += 9,5mm PARA PISO (INCL. MORTERO PARA EMPONAR JUNTA)				m2	135,00000	225,00000	0,60000		135,00000 m2		1,00000 u	135,00000 m2		
892	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABSAGRADA				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
893	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
894	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
895	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO D=4" (110mm)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
896	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DE D= 4" (110mm) EN HIERRO DUCTIL, PN 10, BL				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
897	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA Q=11,40 L/S; 60 Hz; 220V - TDH= 17,40m / DESCARGA 50mm				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
898	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBONO ACTIVADO (CAP. DE FILTRACION 37 m3/Hora)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
899	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
900	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)				m3	0,50000	0,50000	1,00000	1,00000	0,50000 m3		1,00000 u	0,50000 m3		
901	ACERO DE REFUEZJO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2				Kg	127,00000	127,00000			127,00000 Kg		1,00000 u	127,00000 Kg		
902	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)				m2	67,00000	13,40000	5,00000		67,00000 m2		1,00000 u	67,00000 m2		
903	DINTELES, PILARETES Y VIGUETAS				m	45,00000	45,00000			45,00000 m		1,00000 u	45,00000 m		
904	ENLUCIDO EN PAREDES APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO (INTERNAS Y EXTERNAS)				m2	135,00000	54,00000	2,50000		135,00000 m2		1,00000 u	135,00000 m2		
905	ENLUCIDO DE PISOS				m2	25,00000	25,00000	1,00000		25,00000 m2		1,00000 u	25,00000 m2		
906	ENLUCIDO DE BOQUETE APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO				m	15,00000	15,00000			15,00000 m		1,00000 u	15,00000 m		
907	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO				m	15,00000	15,00000			15,00000 m		1,00000 u	15,00000 m		
908	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)				Kg	2,000,00000	2000,00000			2,000,00000 Kg		1,00000 u	2,000,00000 Kg		
909	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE				m2	40,00000	8,00000	5,00000		40,00000 m2		1,00000 u	40,00000 m2		
910	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA BOMBAS				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
911	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE BARRAJAS (INCL. CHAPA DE SEGURIDAD)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
912	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS TIPO LOUVERS METALICAS (INCL. TUBO METALICO, LOUVERS GALVANIZADO, PERNOS AUTOPERFORANTES Y PINTURA SINTETICA)				m2	2,00000	2,00000	1,00000		2,00000 m2		1,00000 u	2,00000 m2		
913	BLANQUEADO DE PAREDES				m2	135,00000	45,00000	3,00000		135,00000 m2		1,00000 u	135,00000 m2		
914	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)				m3	0,55000	1,37500	1,00000	0,40000	0,55000 m3		1,00000 u	0,55000 m3		
915	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO-BLOQUE DE HORMIGON Y/O ARCILLA (INCL. DESALOJO)				m2	9,00000	3,00000	3,00000		9,00000 m2		1,00000 u	9,00000 m2		
916	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)				m3	1,00000	12,50000	0,20000	0,40000	1,00000 m3		1,00000 u	1,00000 m3		
917	ACERO DE REFUEZJO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2				Kg	115,00000	115,00000			115,00000 Kg		1,00000 u	115,00000 Kg		
918	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)				m2	9,00000	3,00000	3,00000		9,00000 m2		1,00000 u	9,00000 m2		
919	REVOCADO DE PAREDES				m2	18,00000	6,00000	3,00000		18,00000 m2		1,00000 u	18,00000 m2		
920	RETRO, REUBRICACION Y MANTENIMIENTO DE PUERTA POSTERIOR DE INGRESO A PTAR				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
921	ROTURA Y EMPATE A CAMARA DE A.A.L.L. EXISTENTE				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)														
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
922	CAMARA DE AA.SS - AALL - HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2; H=1,00m - 3,00m				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
923	PROVISION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16")				m	20,00000	20,00000			20,00000 m		1,00000 u	20,00000 m		
924	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16") - (INCL. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)				m	20,00000	20,00000			20,00000 m		1,00000 u	20,00000 m		
925	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)				m3	5,100,00000	5100,00000	1,00000	1,00000	5,100,00000 m3		1,00000 u	5,100,00000 m3		
926	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION				m3	5,100,00000	5100,00000	1,00000	1,00000	5,100,00000 m3		1,00000 u	5,100,00000 m3		
927	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)				m3	5,050,00000	5050,00000	1,00000	1,00000	5,050,00000 m3		1,00000 u	5,050,00000 m3		
928	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)				m	245,00000	245,00000			245,00000 m		1,00000 u	245,00000 m		
929	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)				m	170,00000	170,00000			170,00000 m		1,00000 u	170,00000 m		
930	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 4" 110mm)				u	3,00000				u		3,00000 u	3,00000 u		
931	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)				m	2,850,00000	2850,00000			2,850,00000 m		1,00000 u	2,850,00000 m		
932	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 3" 90mm)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
933	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)				m3	475,00000	475,00000	1,00000	1,00000	475,00000 m3		1,00000 u	475,00000 m3		
934	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS				m	5,333,00000	5333,00000			5,333,00000 m		1,00000 u	5,333,00000 m		
935	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
936	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)				m3	13,20000	165,00000	0,20000	0,40000	13,20000 m3		1,00000 u	13,20000 m3		
937	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION				m3	13,20000	13,20000	1,00000	1,00000	13,20000 m3		1,00000 u	13,20000 m3		
938	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)				m3	13,20000	13,20000	1,00000	1,00000	13,20000 m3		1,00000 u	13,20000 m3		
939	REUTILIZACION DE ADOQUIN EXISTENTE (INCL. REINSTALACION, SELLADOR, CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)				m2	22,00000	22,00000	1,00000		22,00000 m2		1,00000 u	22,00000 m2		
940	DEMOLICION DE ACERA O CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE, ESPESORES DE 8,00cm HASTA 12,00cm (INCL. DESALOJO)				m2	5,00000	5,00000	1,00000		5,00000 m2		1,00000 u	5,00000 m2		
941	CAJAS DE REGISTRO DE 60x60cm CON HORMIGON ARMADO F'C=210 Kg/cm2, H = 1,00m (INCL. TAPA DE HORMIGON CON MARCO, CONTRAMARCO Y MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8,00mm)				u	4,00000				u		4,00000 u	4,00000 u		
942	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE RED SECUNDARIA UBICADA EN POSTE DE HORMIGON HASTA CAJA DE PASO UBICADO EN POSTE, 2F # 1/0 + N#2 (INCL. BAJANTE CON TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm)				m	15,00000	15,00000			15,00000 m		1,00000 u	15,00000 m		
943	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE LA CAJA DE PASO HASTA EL TABLERO MEDIDOR; 2F # 1/0 +N #2; TUBERIA DE PVC D=3" (90mm)				m	22,00000	22,00000			22,00000 m		1,00000 u	22,00000 m		
944	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE TABLERO MEDIDOR HASTA T-FUERZA; 2F # 1/0 +N #2; TUBERIA DE PVC D=3" (90mm)				m	36,00000	36,00000			36,00000 m		1,00000 u	36,00000 m		
945	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MEDICION PARA MEDIDOR DE CL-200 (INCL. BASE SOCKET DE PROTECCION)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
946	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
947	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA (INCL. ACCESORIOS)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
948	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DISTRIBUCION PRINCIPAL T-FUERZA DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CARLEADO, BREAKER CAJA MOLDEADO, DISYUNTORES, TERMINALES, PLATINAS Y TABLERO TIPO MODULAR)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
949	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CARLEADO, TERMINALES, PLATINAS, TABLERO TIPO MODULAR, INDICADORES DE LUZ Y SWITCHES)				u	1,00000				u		1,00000 u	1,00000 u		
950	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTICO (2F#6 +1F#6) TTU AWG, DESDE T-FUERZA HASTA CADA BOMBA DE 5 HP POR LA TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)				m	40,00000	40,00000			40,00000 m		1,00000 u	40,00000 m		
951	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3x12 THHN AWG, SEÑALES DE CONTROL POR TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)				m	35,00000	35,00000			35,00000 m		1,00000 u	35,00000 m		
952	PUNTO DE TOMACORRIENTE DE 110V POLARIZADO; 2X#12 + 1X#14 TTU - AWG; CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
953	PUNTO DE ALUMBRADO 110v; 2X12 + TP#14 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		
954	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE; 2X12 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D= 1/2" (20mm)				u	2,00000				u		2,00000 u	2,00000 u		
955	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K				u	6,00000				u		6,00000 u	6,00000 u		

NOTA: LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA PAGINA 19, 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: 45B6C56v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAPE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5c4yDj6vNP