

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
REGENERACION FASE I - PARROQUIA SATELITE LA AURORA DEL CANTON DAULE						
ESTRUCTURAL						
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	119.026,55000	\$ 0,62000	\$ 73.796,46100	
2	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	7.000,00000	\$ 0,39000	\$ 2.730,00000	
3	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	545,00000	\$ 28,97000	\$ 15.788,65000	
4	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	2.932,95000	\$ 9,21000	\$ 27.012,46950	
5	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	12.168,85000	\$ 4,15000	\$ 50.500,72750	
6	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	m2	24.605,44000	\$ 2,26000	\$ 55.608,29440	
7	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	1.500,00000	\$ 13,97000	\$ 20.955,00000	
8	MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	6.884,00000	\$ 6,53000	\$ 44.952,52000	
9	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.697,00000	\$ 8,19000	\$ 71.228,43000	
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	\$ 10,98000	\$ 95.910,30000	
11	MATERIAL SUB BASE CLASE - 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.735,00000	\$ 10,37000	\$ 90.581,95000	
12	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	6.603,00000	\$ 8,19000	\$ 54.078,57000	
13	MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	m3	53,00000	\$ 137,16000	\$ 7.269,48000	
14	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	m3	140,00000	\$ 78,17000	\$ 10.943,80000	
15	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	m	25.680,90000	\$ 12,37000	\$ 317.672,73300	
16	BORDILLO CUNETA - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	6.988,00000	\$ 27,82000	\$ 194.406,16000	
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	\$ 27,47000	\$ 238.927,74190	
18	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 Kg/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)	m2	822,20000	\$ 25,69000	\$ 21.122,31800	
19	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	6.884,67000	\$ 10,53000	\$ 72.495,57510	
20	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'C= 140 KG/CM2 DE E= 0.05m (INCL. ENCOFRADO)	m2	107,12000	\$ 7,64000	\$ 818,39680	
21	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	29,30000	\$ 300,76000	\$ 8.812,26800	
22	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	17.139,50000	\$ 2,24000	\$ 38.392,48000	
23	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	m2	8.800,00000	\$ 20,16000	\$ 177.408,00000	
24	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	u	25,00000	\$ 15,90000	\$ 397,50000	
25	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	u	92,00000	\$ 291,65000	\$ 26.831,80000	
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	\$ 128,37000	\$ 12.195,15000	
27	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000	\$ 108,58000	\$ 1.085,80000	
28	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - Ø6" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	24,00000	\$ 238,97000	\$ 5.735,28000	
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	\$ 196,97000	\$ 590,91000	
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	\$ 131,08000	\$ 393,24000	
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	\$ 776,78000	\$ 1.553,56000	
32	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	50,00000	\$ 359,87000	\$ 17.993,50000	
33	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)	u	3,00000	\$ 100,33000	\$ 300,99000	
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	\$ 731,25000	\$ 3.656,25000	
35	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	4,00000	\$ 246,35000	\$ 985,40000	
36	CIMENTACION 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	\$ 142,93000	\$ 571,72000	
37	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	1,00000	\$ 738,72000	\$ 738,72000	
38	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	2,00000	\$ 339,34000	\$ 678,68000	
39	BEBEDEROS DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000	\$ 205,25000	\$ 2.052,50000	
40	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE	Kg	1.585,70000	\$ 10,22000	\$ 16.205,85400	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE						
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	m2	129,64000	\$ 46,15000	\$ 5.982,88600	
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300	u	48,00000	\$ 25,54000	\$ 1.225,92000	
43	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	Kg	40.197,34000	\$ 3,72000	\$ 149.534,10480	
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	m2	52,64000	\$ 84,17000	\$ 4.430,70880	
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"	m	40,50000	\$ 4,25000	\$ 172,12500	
46	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"	u	6,00000	\$ 8,55000	\$ 51,30000	
47	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	116,30000	\$ 269,90000	\$ 31.389,37000	
48	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	98,52000	\$ 4,93000	\$ 485,70360	
49	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'C= 140 KG/CM2; E=3cm	m2	230,00000	\$ 5,75000	\$ 1.322,50000	
50	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)	m2	230,00000	\$ 57,70000	\$ 13.271,00000	
51	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA	m	30,00000	\$ 30,37000	\$ 911,10000	
OBRA CIVIL - ACABADOS						
REMOCION DE MOBILIARIO Y OTROS						
52	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES	u	82,00000	\$ 35,30000	\$ 2.894,60000	
53	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	u	106,00000	\$ 37,70000	\$ 3.996,20000	
54	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	37,00000	\$ 8,52000	\$ 315,24000	
55	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	u	6,00000	\$ 25,33000	\$ 151,98000	
56	DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)	m2	200,00000	\$ 3,33000	\$ 666,00000	
MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - ALBANILERIA						
57	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	m2	4.366,00000	\$ 7,88000	\$ 34.404,08000	
58	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m3	100,00000	\$ 36,36000	\$ 3.636,00000	
59	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	m3	70,00000	\$ 70,25000	\$ 4.917,50000	
60	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m	4.096,00000	\$ 5,24000	\$ 21.463,04000	
61	BASE DE HORMIGON F'C= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)	u	139,00000	\$ 37,59000	\$ 5.225,01000	
62	MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)	m3	8,00000	\$ 218,57000	\$ 1.748,56000	
63	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	m2	126,00000	\$ 55,36000	\$ 6.975,36000	
64	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES	u	3,00000	\$ 347,38000	\$ 1.042,14000	
65	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES	m2	8,00000	\$ 36,61000	\$ 292,88000	
66	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	140,00000	\$ 31,12000	\$ 4.356,80000	
67	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)	m2	93,00000	\$ 20,65000	\$ 1.920,45000	
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO	m2	6,00000	\$ 58,08000	\$ 348,48000	
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	\$ 40,96000	\$ 2.088,96000	
70	JARDINERA PARTERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	242,00000	\$ 223,90000	\$ 54.183,80000	
JUEGOS BIOSALUDABLES						
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.294,41000	\$ 1.294,41000	
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.412,20000	\$ 1.412,20000	
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.052,20000	\$ 1.052,20000	
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.172,20000	\$ 1.172,20000	
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.112,20000	\$ 1.112,20000	
MOBILIARIO						
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	\$ 1.114,85000	\$ 3.344,55000	
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO	u	25,00000	\$ 521,32000	\$ 13.033,00000	
78	BOLARDO TIPO 3A (METALICO)	u	45,00000	\$ 177,32000	\$ 7.979,40000	
79	BOLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)	u	124,00000	\$ 213,68000	\$ 26.496,32000	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN 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)						
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA	u	2,00000	\$ 446,63000	\$ 893,26000	
PAISAJISMO						
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	u	39,00000	\$ 30,26000	\$ 1.180,14000	
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	u	43,00000	\$ 26,26000	\$ 1.129,18000	
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCCOLOBA UVIFERA (UVA DE PLAYA H=3,00m)	u	17,00000	\$ 28,40000	\$ 482,80000	
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	59,00000	\$ 29,30000	\$ 1.728,70000	
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	58,00000	\$ 34,16000	\$ 1.981,28000	
86	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	u	31,00000	\$ 28,16000	\$ 872,96000	
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	171,00000	\$ 49,90000	\$ 8.532,90000	
88	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	4,00000	\$ 36,50000	\$ 146,00000	
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	361,00000	\$ 1,22000	\$ 440,42000	
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	339,00000	\$ 1,53000	\$ 518,67000	
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3o LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)	u	882,00000	\$ 0,97000	\$ 855,54000	
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	2.250,00000	\$ 1,04000	\$ 2.340,00000	
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	u	1.360,00000	\$ 1,52000	\$ 2.067,20000	
94	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	23.071,00000	\$ 8,13000	\$ 187.567,23000	
95	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	m3	4.865,00000	\$ 31,17000	\$ 151.642,05000	
96	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	3.691,00000	\$ 26,32000	\$ 97.147,12000	
97	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	m3	85,00000	\$ 22,72000	\$ 1.931,20000	
98	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	m3	422,00000	\$ 7,69000	\$ 3.245,18000	
99	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 102,32000	\$ 102,32000	
100	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7.00m - 12.00m	u	1,00000	\$ 306,95000	\$ 306,95000	
101	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 10,23000	\$ 10,23000	
102	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	23.071,00000	\$ 0,39000	\$ 8.997,69000	
103	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	7.043,00000	\$ 4,15000	\$ 29.228,45000	
104	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3.00m	u	5,00000	\$ 11,38000	\$ 56,90000	
105	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3.00m A 6.00m	u	1,00000	\$ 56,88000	\$ 56,88000	
106	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6.00m A 9.00m	u	7,00000	\$ 62,21000	\$ 435,47000	
107	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 9.00m A 12.00m	u	10,00000	\$ 93,32000	\$ 933,20000	
108	RIEGO CON TANQUERO	m3	158,00000	\$ 5,18000	\$ 818,44000	
109	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	422,00000	\$ 4,48000	\$ 1.890,56000	
110	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	618,00000	\$ 2,40000	\$ 1.483,20000	
MANTENIMIENTO						
111	RIEGO CON TANQUERO	m3	692,00000	\$ 5,18000	\$ 3.584,56000	
112	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	85,00000	\$ 4,48000	\$ 380,80000	
113	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	253,00000	\$ 2,40000	\$ 607,20000	
114	PODA DE VEGETACION BAJA	m2	4.423,00000	\$ 0,25000	\$ 1.105,75000	
115	PODA DE CUBRESUELOS	m2	18.457,00000	\$ 0,20000	\$ 3.691,40000	
116	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	m2	23.071,00000	\$ 0,32000	\$ 7.382,72000	
117	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	m2	23.071,00000	\$ 0,08000	\$ 1.845,68000	
118	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	m2	23.071,00000	\$ 0,08000	\$ 1.845,68000	
119	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	u	1,00000	\$ 1.175,27000	\$ 1.175,27000	

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	m3	32,00000	\$ 35,36000	\$ 1.131,52000	
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	u	2,00000	\$ 30,26000	\$ 60,52000	
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	u	2,00000	\$ 26,26000	\$ 52,52000	
123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCCOLOBA UVIFERA (UVA DE PLAYA H=3,00m)	u	1,00000	\$ 28,40000	\$ 28,40000	
124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	3,00000	\$ 29,30000	\$ 87,90000	
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	3,00000	\$ 34,16000	\$ 102,48000	
126	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE YACA H=3,00m)	u	2,00000	\$ 28,16000	\$ 56,32000	
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	9,00000	\$ 49,90000	\$ 449,10000	
128	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,50000	\$ 36,50000	
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	18,00000	\$ 1,22000	\$ 21,96000	
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	17,00000	\$ 1,53000	\$ 26,01000	
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3o LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)	u	44,00000	\$ 0,97000	\$ 42,68000	
132	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	113,00000	\$ 1,04000	\$ 117,52000	
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	u	68,00000	\$ 1,52000	\$ 103,36000	
134	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	470,00000	\$ 8,13000	\$ 3.821,10000	
SEÑALIZACION VIAL						
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA	m2	19,00000	\$ 164,78000	\$ 3.130,82000	
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	m2	17,00000	\$ 158,48000	\$ 2.694,16000	
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA	m2	8,00000	\$ 163,58000	\$ 1.308,64000	
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL	m2	2,00000	\$ 183,68000	\$ 367,36000	
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 ANTICORROSIVA)	u	101,00000	\$ 75,84000	\$ 7.659,84000	
140	GUARDABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)	m	80,00000	\$ 80,52000	\$ 6.441,60000	
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	\$ 4,95000	\$ 19.993,05000	
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	\$ 4,89000	\$ 123.088,53720	
143	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	78,00000	\$ 4,83000	\$ 376,74000	
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	\$ 4,87000	\$ 22.460,44000	
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	\$ 4,66000	\$ 11.617,38000	
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	\$ 4,63000	\$ 25.460,37000	
147	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2,3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC.)	m2	43,00000	\$ 52,37000	\$ 2.251,91000	
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)	u	481,00000	\$ 4,34000	\$ 2.087,54000	
SISTEMA ELECTRICO						
ELECTRICO						
149	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	11,00000	\$ 221,26000	\$ 2.433,86000	
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	\$ 531,13000	\$ 5.842,43000	
151	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	114,00000	\$ 352,53000	\$ 40.188,42000	
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	\$ 565,68000	\$ 64.487,52000	
153	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	110,00000	\$ 155,08000	\$ 17.058,80000	
154	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	110,00000	\$ 331,77000	\$ 36.494,70000	
155	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES	u	4,00000	\$ 56,21000	\$ 224,84000	
156	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)	m	1,00000	\$ 15,13000	\$ 15,13000	
157	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	1,00000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	
158	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	95,00000	\$ 98,29000	\$ 9.337,55000	
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)	u	95,00000	\$ 148,09000	\$ 14.068,55000	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
160	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)	m	12,00000	\$ 40,82000	\$ 489,84000
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO	u	12,00000	\$ 28,49000	\$ 341,88000
162	CODO DE PVC D=6" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO	u	1,00000	\$ 17,46000	\$ 17,46000
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	4,00000	\$ 49,14000	\$ 196,56000
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	2,00000	\$ 31,25000	\$ 62,50000
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 COMUNICACIÓN	m	50,00000	\$ 39,03000	\$ 1.951,50000
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 COMUNICACIÓN	m	4.323,00000	\$ 134,72000	\$ 582.394,56000
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 COMUNICACIÓN	m	275,00000	\$ 76,68000	\$ 21.087,00000
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 COMUNICACIÓN	m	30,00000	\$ 80,84000	\$ 2.425,20000
169	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	70,00000	\$ 91,97000	\$ 6.437,90000
170	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	4.400,00000	\$ 33,52000	\$ 147.488,00000
171	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	170,00000	\$ 23,42000	\$ 3.981,40000
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECCION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	7,00000	\$ 318,40000	\$ 2.228,80000
173	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	m	24,00000	\$ 3,72000	\$ 89,28000
174	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	4,00000	\$ 5,85000	\$ 23,40000
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECCION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	5,00000	\$ 305,48000	\$ 1.527,40000
176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN CON CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOPUNDENTE Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE	u	98,00000	\$ 73,36000	\$ 7.189,28000
177	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	1.250,00000	\$ 7,05000	\$ 8.812,50000
178	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	u	7,00000	\$ 245,60000	\$ 1.719,20000
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	\$ 9,049,57000	\$ 63.346,99000
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	\$ 628,05000	\$ 6.280,50000
181	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	9,00000	\$ 579,41000	\$ 5.214,69000
182	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	980,00000	\$ 3,92000	\$ 3.841,60000
183	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	92,00000	\$ 177,28000	\$ 16.309,76000
184	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	2,00000	\$ 221,98000	\$ 443,96000
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VP	u	1,00000	\$ 1.346,89000	\$ 1.346,89000
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	u	92,00000	\$ 1.142,89000	\$ 105.145,88000
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	1,00000	\$ 2.122,94000	\$ 2.122,94000
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	u	1,00000	\$ 1.924,74000	\$ 1.924,74000
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	95,00000	\$ 509,69000	\$ 48.420,55000
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	4,00000	\$ 1.764,55000	\$ 7.058,20000
TABLEROS, ACOMETIDAS Y BAJO VOLTAJE					
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	u	6,00000	\$ 231,93000	\$ 1.391,58000
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	\$ 330,89000	\$ 1.323,56000
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	\$ 432,22000	\$ 864,44000
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	\$ 978,78000	\$ 1.957,56000
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 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	\$ 65,68000	\$ 65,68000
196	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO	u	1,00000	\$ 139,46000	\$ 139,46000
197	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS	u	24,00000	\$ 80,32000	\$ 1.927,68000
198	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS	u	6,00000	\$ 100,67000	\$ 604,02000
199	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS	u	9,00000	\$ 116,85000	\$ 1.051,65000
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS	u	6,00000	\$ 128,85000	\$ 773,10000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL</u> <u>CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
201	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)	m	60,00000	\$ 10,64000	\$ 638,40000
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)	m	405,00000	\$ 110,05000	\$ 44.570,25000
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)	m	20,00000	\$ 79,39000	\$ 1.587,80000
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)	m	330,00000	\$ 68,97000	\$ 22.760,10000
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 52,40000	\$ 524,00000
206	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE	m	1,00000	\$ 9,81000	\$ 9,81000
207	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE	u	3,00000	\$ 3,31000	\$ 9,93000
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG; TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)	m	80,00000	\$ 11,67000	\$ 933,60000
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	\$ 9,94000	\$ 139,16000
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)	m	14,00000	\$ 5,64000	\$ 78,96000
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO 7H	m	35,00000	\$ 4,55000	\$ 159,25000
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)	u	14,00000	\$ 23,51000	\$ 329,14000
213	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4	m	100,00000	\$ 2,87000	\$ 287,00000
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)	m	100,00000	\$ 42,53000	\$ 4.253,00000
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)	m	250,00000	\$ 19,82000	\$ 4.955,00000
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	m	4.200,00000	\$ 18,99000	\$ 79.758,00000
217	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	u	7,00000	\$ 201,25000	\$ 1.408,75000
SISTEMA DE COMUNICACIONES					
218	CAJA DE PASO DE 80x80x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	77,00000	\$ 204,89000	\$ 15.776,53000
219	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	77,00000	\$ 331,77000	\$ 25.546,29000
220	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,00000	\$ 98,29000	\$ 196,58000
221	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)	u	2,00000	\$ 148,09000	\$ 296,18000
222	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	650,00000	\$ 48,36000	\$ 31.434,00000
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	24,00000	\$ 17,98000	\$ 431,52000
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 COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	4.500,00000	\$ 24,78000	\$ 111.510,00000
225	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	420,00000	\$ 33,12000	\$ 13.910,40000
226	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACIÓN 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	\$ 248,01000	\$ 496,02000
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	\$ 109,06000	\$ 1.308,72000
228	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	120,00000	\$ 23,42000	\$ 2.810,40000
229	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 15x25x10cm, EN PLANCHA 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	\$ 65,68000	\$ 394,08000
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	\$ 68,30000	\$ 1.912,40000
231	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	980,00000	\$ 3,92000	\$ 3.841,60000
SEMAFORIZACION					
232	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,00000	\$ 155,08000	\$ 775,40000
233	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	5,00000	\$ 331,77000	\$ 1.658,85000
234	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,00000	\$ 93,33000	\$ 93,33000
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	m	350,00000	\$ 4,85000	\$ 1.697,50000
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	\$ 2.453,86000	\$ 2.453,86000
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	\$ 741,55000	\$ 2.966,20000
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	\$ 475,38000	\$ 475,38000
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 COMUNICACIÓN	m	105,00000	\$ 15,98000	\$ 1.677,90000
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 COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	25,00000	\$ 9,88000	\$ 247,00000
MEDIO VOLTAJE					

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)			
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
241	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	u	6,00000	\$ 201,92000	\$ 1.211,52000
242	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	u	9,00000	\$ 326,45000	\$ 2.938,05000
243	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	u	15,00000	\$ 130,23000	\$ 1.953,45000
244	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	422,00000	\$ 40,08000	\$ 16.913,76000
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	5,00000	\$ 26,97000	\$ 134,85000
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	2.170,00000	\$ 17,56000	\$ 38.105,20000
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	1.435,00000	\$ 46,81000	\$ 67.172,35000
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	1.765,00000	\$ 175,98000	\$ 310.604,70000
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR	m	100,00000	\$ 6,86000	\$ 686,00000
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)	m	100,00000	\$ 4,94000	\$ 494,00000
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 - 3M	u	6,00000	\$ 382,14000	\$ 2.292,84000
252	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	u	6,00000	\$ 373,14000	\$ 2.238,84000
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	u	9,00000	\$ 374,34000	\$ 3.369,06000
254	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUERCA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	u	6,00000	\$ 162,46000	\$ 974,76000
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", TUERCA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	u	3,00000	\$ 377,09000	\$ 1.131,27000
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	\$ 76,98000	\$ 769,80000
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	\$ 144,95000	\$ 1.304,55000
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 3.057,52000	\$ 3.057,52000
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 7.984,12000	\$ 7.984,12000
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	\$ 186,77000	\$ 6.163,41000
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	\$ 196,81000	\$ 1.180,86000
262	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A. / C / CABLE / TIERRA	u	60,00000	\$ 65,81000	\$ 3.948,60000
263	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV	u	81,00000	\$ 134,00000	\$ 10.854,00000
264	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG	u	12,00000	\$ 480,08000	\$ 5.760,96000
265	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG	u	30,00000	\$ 404,72000	\$ 12.141,60000
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	\$ 2.090,07000	\$ 43.891,47000
267	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 399,77000	\$ 399,77000
268	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 309,77000	\$ 309,77000
269	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA	u	3,00000	\$ 37,71000	\$ 113,13000
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL	u	15,00000	\$ 23,35000	\$ 350,25000
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A	u	21,00000	\$ 114,77000	\$ 2.410,17000
272	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP	u	42,00000	\$ 226,71000	\$ 9.521,82000
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS	u	1,00000	\$ 136,71000	\$ 136,71000
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	\$ 4.306,64000	\$ 4.306,64000
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	\$ 5.530,14000	\$ 33.180,84000
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	\$ 8.104,38000	\$ 8.104,38000
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	\$ 269.774,30000	\$ 1.618.645,80000
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	\$ 244.180,68000	\$ 488.361,36000
279	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 500MCM, 15KV)	u	8,00000	\$ 21.324,77000	\$ 170.598,16000
280	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15KV, TRANSFORMIX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC'S, PT'S, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION	u	1,00000	\$ 19.050,77000	\$ 19.050,77000
281	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	6,00000	\$ 496,59000	\$ 2.979,54000

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE						
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
282	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	1,00000	\$ 352,59000	\$ 352,59000	
DESMONTAJES						
283	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	u	50,00000	\$ 29,20000	\$ 1.460,00000	
284	DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION	u	150,00000	\$ 64,85000	\$ 9.727,50000	
285	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	u	150,00000	\$ 14,08000	\$ 2.112,00000	
286	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	u	50,00000	\$ 17,35000	\$ 867,50000	
287	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	m	8.600,00000	\$ 0,34000	\$ 2.924,00000	
288	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	u	50,00000	\$ 26,03000	\$ 1.301,50000	
289	DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS	m	1.000,00000	\$ 3,74000	\$ 3.740,00000	
290	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	u	30,00000	\$ 161,00000	\$ 4.830,00000	
291	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)	u	50,00000	\$ 110,03000	\$ 5.501,50000	
292	DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)	u	50,00000	\$ 16,77000	\$ 838,50000	
293	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	m	20,00000	\$ 4,00000	\$ 80,00000	
294	DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE	u	30,00000	\$ 63,73000	\$ 1.911,90000	
295	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	u	70,00000	\$ 20,44000	\$ 1.430,80000	
296	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	u	70,00000	\$ 25,49000	\$ 1.784,30000	
OBRA CIVIL						
297	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	u	8,00000	\$ 536,05000	\$ 4.288,40000	
298	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCION (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)	u	78,00000	\$ 207,78000	\$ 16.206,84000	
299	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	1,00000	\$ 340,07000	\$ 340,07000	
300	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 3F 0 1F, CL-20)	u	7,00000	\$ 640,44000	\$ 4.483,08000	
301	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.771,00000	\$ 29,26000	\$ 51.819,46000	
302	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	5.312,00000	\$ 4,15000	\$ 22.044,80000	
303	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	2.656,00000	\$ 13,97000	\$ 37.104,32000	
304	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)	m	880,00000	\$ 2,87000	\$ 2.525,60000	
305	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALOJO)	m2	500,00000	\$ 42,85000	\$ 21.425,00000	
306	HORMIGON PARA PAVIMENTO 4,5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	220,00000	\$ 282,27000	\$ 62.099,40000	
307	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)	m3	88,00000	\$ 196,93000	\$ 17.329,84000	
308	REMOCION Y DESALOJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm	m3	88,00000	\$ 65,48000	\$ 5.762,24000	
PUENTES, BEBEDEROS, PERGOLAS, PARADEROS Y PILETAS PEQUEÑAS						
309	CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOFUSION	u	50,00000	\$ 148,21000	\$ 7.410,50000	
310	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	100,00000	\$ 4,60000	\$ 460,00000	
311	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG	m	400,00000	\$ 5,82000	\$ 2.328,00000	
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)	u	1,00000	\$ 450,61000	\$ 450,61000	
313	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#8 + N#10 THHN AWG	m	30,00000	\$ 9,99000	\$ 299,70000	
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)	u	1,00000	\$ 179,06000	\$ 179,06000	
315	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	\$ 1.650,58000	\$ 1.650,58000	
316	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECCION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)	u	50,00000	\$ 64,82000	\$ 3.241,00000	
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	\$ 67,63000	\$ 3.043,35000	
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS	u	50,00000	\$ 83,61000	\$ 4.180,50000	
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	u	8,00000	\$ 290,32000	\$ 2.322,56000	
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W / 24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	u	2,00000	\$ 425,28000	\$ 850,56000	
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67	u	1,00000	\$ 105,21000	\$ 105,21000	

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67	u	6,00000	\$ 318,51000	\$ 1.911,06000	
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	10,00000	\$ 66,08000	\$ 660,80000	
324	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	u	1,00000	\$ 507,15000	\$ 507,15000	
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	u	10,00000	\$ 120,51000	\$ 1.205,10000	
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	\$ 5,17000	\$ 2.326,50000	
327	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	u	120,00000	\$ 20,28000	\$ 2.433,60000	
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	\$ 131,41000	\$ 1.314,10000	
SISTEMA SANITARIO						
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, NEPLO Y ANCLAJE)	u	13,00000	\$ 1.827,17000	\$ 23.753,21000	
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)	u	13,00000	\$ 596,45000	\$ 7.753,85000	
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)	u	13,00000	\$ 1.132,22000	\$ 14.718,86000	
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	\$ 1.353,85000	\$ 17.600,05000	
333	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))	u	23,00000	\$ 332,38000	\$ 7.644,74000	
334	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES	u	10,00000	\$ 629,89000	\$ 6.298,90000	
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	3.030,00000	\$ 7,87000	\$ 23.846,10000	
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.674,00000	\$ 11,19000	\$ 18.732,06000	
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.706,00000	\$ 12,57000	\$ 34.014,42000	
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.578,00000	\$ 16,53000	\$ 26.084,34000	
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	948,00000	\$ 21,23000	\$ 20.126,04000	
340	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	906,00000	\$ 24,95000	\$ 22.604,70000	
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	816,00000	\$ 29,53000	\$ 24.096,48000	
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.262,00000	\$ 35,46000	\$ 80.210,52000	
343	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	m	13.920,00000	\$ 1,04000	\$ 14.476,80000	
344	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	u	440,00000	\$ 41,56000	\$ 18.286,40000	
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	u	1.858,00000	\$ 29,82000	\$ 55.405,56000	
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	u	19,00000	\$ 261,49000	\$ 4.968,31000	
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=2" (63mm) (INCL. CAJA DE PVC)	u	1,00000	\$ 221,31000	\$ 221,31000	
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCABLE AWG #18)	m	6.600,00000	\$ 2,28000	\$ 15.048,00000	
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDIUT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)	m	3.300,00000	\$ 4,85000	\$ 16.005,00000	
350	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES	u	4,00000	\$ 787,08000	\$ 3.148,32000	
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	u	4,00000	\$ 18.926,80000	\$ 75.707,20000	
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	u	4,00000	\$ 4.104,18000	\$ 16.416,72000	
353	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	u	5,00000	\$ 1.577,56000	\$ 7.887,80000	
354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE	u	5,00000	\$ 727,03000	\$ 3.635,15000	
355	OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)	u	4,00000	\$ 4.464,10000	\$ 17.856,40000	
356	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 12m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 5.094,44000	\$ 5.094,44000	
357	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	3,00000	\$ 7.078,33000	\$ 21.234,99000	
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA	m	43,00000	\$ 32,36000	\$ 1.391,48000	
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P. 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	\$ 377,48000	\$ 1.132,44000	
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P. 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	\$ 228,83000	\$ 457,66000	
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	u	10,00000	\$ 309,65000	\$ 3.096,50000	
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	u	10,00000	\$ 492,90000	\$ 4.929,00000	

Alcaldía de
DAULE

SEÑALETICA, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PERSONAL, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
PLAN DE PREVENCION Y MITIGACION DE IMPACTO / PLAN DE DESECHOS SOLIDOS						
404	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	m3	400,00000	\$ 3,32000	\$ 1.328,00000	
405	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELJGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	u	5,00000	\$ 52,99000	\$ 264,95000	
406	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)	u	3,00000	\$ 91,93000	\$ 275,79000	
PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACION AMBIENTAL / PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS						
407	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	u	8,00000	\$ 804,92000	\$ 6.439,36000	
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO						
408	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	u	100,00000	\$ 9,12000	\$ 912,00000	
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	\$ 52,99000	\$ 423,92000	
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	\$ 515,97000	\$ 1.031,94000	
411	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	m	500,00000	\$ 4,06000	\$ 2.030,00000	
412	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)	u	20,00000	\$ 6,86000	\$ 137,20000	
413	PALETAS DE - PARE/SIGA	u	4,00000	\$ 11,40000	\$ 45,60000	
414	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL	u	20,00000	\$ 86,26000	\$ 1.725,20000	
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	\$ 19,63000	\$ 196,30000	
PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL						
416	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IG.; GUANTES CON PUPOS DE PVC; TAPONES AUDITIVOS; GAFAS TRANSPARENTE; BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)	u	20,00000	\$ 108,48000	\$ 2.169,60000	
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	u	8,00000	\$ 148,76000	\$ 1.190,08000	
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	u	4,00000	\$ 55,00000	\$ 220,00000	
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO						
419	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	u	10,00000	\$ 2.488,51000	\$ 24.885,10000	
420	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	u	10,00000	\$ 441,09000	\$ 4.410,90000	
REGENERACION FASE II - PARROQUIA SATELITE LA AURORA DEL CANTON DAULE						
ESTRUCTURAL						
421	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	99.379,44000	\$ 0,62000	\$ 61.615,25280	
422	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	6.062,32000	\$ 0,39000	\$ 2.364,30480	
423	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	476,59000	\$ 28,97000	\$ 13.806,81230	
424	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)	m3	3.928,94000	\$ 9,21000	\$ 36.185,53740	
425	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	16.561,11000	\$ 4,15000	\$ 68.728,60650	
426	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	m2	30.784,56000	\$ 2,26000	\$ 69.573,10560	
427	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	400,00000	\$ 13,97000	\$ 5.588,00000	
428	MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000	\$ 6,53000	\$ 56.739,56180	
429	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	14.487,10000	\$ 8,19000	\$ 118.649,34900	
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	\$ 10,98000	\$ 80.048,59200	
431	MATERIAL SUB BASE CLASE - 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	7.290,40000	\$ 10,37000	\$ 75.601,44800	
432	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000	\$ 8,19000	\$ 71.163,40140	
433	MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	m3	346,50000	\$ 137,16000	\$ 47.525,94000	
434	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	m3	1.000,00000	\$ 78,17000	\$ 78.170,00000	
435	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	m	21.433,79000	\$ 12,37000	\$ 265.135,98230	
436	BORDILLO CUNETA - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	5.832,32000	\$ 27,82000	\$ 162.255,14240	
437	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	14.487,10000	\$ 27,47000	\$ 397.960,63700	
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	\$ 25,69000	\$ 40.487,44000	
439	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000	\$ 10,53000	\$ 91.495,80180	
440	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'C= 140 KG/CM2 DE E= 0.05m (INCL. ENCOFRADO)	m2	126,48000	\$ 7,64000	\$ 966,30720	
441	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	66,50000	\$ 300,76000	\$ 20.000,54000	

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
442	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	16.817,24000	\$ 2,24000	\$ 37.670,61760
443	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	m2	7.290,40000	\$ 20,16000	\$ 146.974,46400
444	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	u	41,00000	\$ 15,90000	\$ 651,90000
445	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	u	148,00000	\$ 291,65000	\$ 43.164,20000
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	\$ 128,37000	\$ 27.214,44000
447	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000	\$ 108,58000	\$ 1.085,80000
448	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - Ø6" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	12,00000	\$ 238,97000	\$ 2.867,64000
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	\$ 196,97000	\$ 2.757,58000
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	\$ 131,08000	\$ 1.179,72000
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	\$ 776,78000	\$ 5.437,46000
452	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	32,00000	\$ 359,87000	\$ 11.515,84000
453	BANCA TIPO 2B DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	26,00000	\$ 129,76000	\$ 3.373,76000
454	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)	u	11,00000	\$ 100,33000	\$ 1.103,63000
455	ESTACION DE BICICLETA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,00000	\$ 409,40000	\$ 409,40000
456	DADO DE CIMENTACION DE BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADO)	u	58,00000	\$ 384,42000	\$ 22.296,36000
457	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	6,00000	\$ 246,35000	\$ 1.478,10000
458	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	4,00000	\$ 738,72000	\$ 2.954,88000
459	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	3,00000	\$ 339,34000	\$ 1.018,02000
460	BEBEDEROS DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	22,00000	\$ 205,25000	\$ 4.515,50000
461	BARANDAL DE TUBO DE PVC (INCL. PILARETES Y MURO DE HORMIGON CICLOPEO)	m	495,00000	\$ 129,20000	\$ 63.954,00000
462	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE	Kg	5.462,76000	\$ 10,22000	\$ 55.829,40720
463	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	m2	398,96000	\$ 46,15000	\$ 18.412,00400
464	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300	u	168,00000	\$ 25,54000	\$ 4.290,72000
465	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	Kg	10.717,76000	\$ 3,72000	\$ 39.870,06720
466	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	m2	211,22000	\$ 84,17000	\$ 17.778,38740
467	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"	m	117,00000	\$ 4,25000	\$ 497,25000
468	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"	u	6,00000	\$ 8,55000	\$ 51,30000
469	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	121,88000	\$ 269,90000	\$ 32.895,41200
470	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	100,00000	\$ 4,93000	\$ 493,00000
471	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'C= 140 KG/CM2; E=3cm	m2	230,00000	\$ 5,75000	\$ 1.322,50000
472	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)	m2	230,00000	\$ 57,70000	\$ 13.271,00000
473	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA	m	30,00000	\$ 30,37000	\$ 911,10000
OBRA CIVIL - ACABADOS					
REMOCION DE MOBILIARIO Y OTROS					
474	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES	u	53,00000	\$ 35,30000	\$ 1.870,90000
475	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	u	137,00000	\$ 37,70000	\$ 5.164,90000
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	\$ 8,52000	\$ 434,52000
477	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	u	2,00000	\$ 25,33000	\$ 50,66000
478	DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)	m2	1.831,00000	\$ 3,33000	\$ 6.097,23000
MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - ALBANILERIA					
479	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	m2	11.798,00000	\$ 7,88000	\$ 92.968,24000
480	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m3	100,00000	\$ 36,36000	\$ 3.636,00000
481	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	m3	70,00000	\$ 70,25000	\$ 4.917,50000

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
482	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m	7.681,00000	\$ 5,24000	\$ 40.248,44000	
483	BASE DE HORMIGON F'C= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)	u	156,00000	\$ 37,59000	\$ 5.864,04000	
484	MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)	m3	15,00000	\$ 218,57000	\$ 3.278,55000	
485	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	m2	87,00000	\$ 55,36000	\$ 4.816,32000	
486	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES	u	3,00000	\$ 347,38000	\$ 1.042,14000	
487	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES	m2	18,00000	\$ 36,61000	\$ 658,98000	
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	\$ 31,12000	\$ 4.668,00000	
489	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)	m2	93,00000	\$ 20,65000	\$ 1.920,45000	
490	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO	m2	7,00000	\$ 58,08000	\$ 406,56000	
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 SELLADOR	m2	50,00000	\$ 40,96000	\$ 2.048,00000	
492	JARDINERA PARTERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	379,00000	\$ 223,90000	\$ 84.858,10000	
493	MURO BARANDA (INCL. ACERO REFUERZO, ENCOFRADO Y TUBERIA PVC 4" (Ø110mm))	m	477,00000	\$ 126,78000	\$ 60.474,06000	
JUEGOS BIOSALUDABLES						
494	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.294,41000	\$ 5.177,64000	
495	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	5,00000	\$ 1.412,20000	\$ 7.061,00000	
496	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.052,20000	\$ 4.208,80000	
497	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.172,20000	\$ 4.688,80000	
498	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 1.112,20000	\$ 3.336,60000	
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO COLJUMPIO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.036,40000	\$ 4.145,60000	
500	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BICICLETA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 752,20000	\$ 3.008,80000	
501	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO ABDOMINAL (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 1.208,20000	\$ 3.624,60000	
502	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO PARALELA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 632,20000	\$ 1.896,60000	
503	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS (INCL. CIMIENTOS DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 1.172,20000	\$ 3.516,60000	
MOBILIARIO						
504	SUMINISTRO 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	\$ 1.114,85000	\$ 7.803,95000	
505	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO	u	41,00000	\$ 521,32000	\$ 21.374,12000	
506	BOLARDO TIPO 3A (METALICO)	u	15,00000	\$ 177,32000	\$ 2.659,80000	
507	BOLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)	u	154,00000	\$ 213,68000	\$ 32.906,72000	
508	PARADERO DE BICICLETA TIPO 1 EN SECCIONES RECTAS Y CURVAS DE DIFERENTES DIAMETROS (INCL. SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE)	u	5,00000	\$ 1.899,92000	\$ 9.499,60000	
509	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA	u	5,00000	\$ 446,63000	\$ 2.233,15000	
510	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 2, DE ESPERA	u	3,00000	\$ 2.066,33000	\$ 6.198,99000	
PAISAJISMO						
511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 26,26000	\$ 26,26000	
512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	89,00000	\$ 29,30000	\$ 2.607,70000	
513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	81,00000	\$ 34,16000	\$ 2.766,96000	
514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	236,00000	\$ 49,90000	\$ 11.776,40000	
515	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	5,00000	\$ 36,50000	\$ 182,50000	
516	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)	u	61,00000	\$ 33,69000	\$ 2.055,09000	
517	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)	u	69,00000	\$ 36,09000	\$ 2.490,21000	
518	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)	u	57,00000	\$ 26,60000	\$ 1.516,20000	
519	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)	u	18,00000	\$ 40,16000	\$ 722,88000	
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)	u	18,00000	\$ 36,19000	\$ 651,42000	
521	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA FISTULA (LLUVIA DE ORO H= 3,00m)	u	14,00000	\$ 32,59000	\$ 456,26000	

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
522	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAEIFOLIA (JACARANDA H=3,00m)	u	5,00000	\$ 36,19000	\$ 180,95000
523	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	5,00000	\$ 49,90000	\$ 249,50000
524	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	u	5,00000	\$ 28,16000	\$ 140,80000
525	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODEA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)	u	5,00000	\$ 34,99000	\$ 174,95000
526	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)	u	5,00000	\$ 40,99000	\$ 204,95000
527	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CUMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)	u	5,00000	\$ 36,19000	\$ 180,95000
528	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	681,00000	\$ 1,22000	\$ 830,82000
529	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	640,00000	\$ 1,53000	\$ 979,20000
530	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	4.250,00000	\$ 1,04000	\$ 4.420,00000
531	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	u	2.568,00000	\$ 1,52000	\$ 3.903,60000
532	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	40.689,00000	\$ 8,13000	\$ 330.801,57000
533	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	m3	8.410,00000	\$ 31,17000	\$ 262.139,70000
534	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	6.375,00000	\$ 26,32000	\$ 167.790,00000
535	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	m3	136,00000	\$ 22,72000	\$ 3.089,92000
536	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	m3	679,00000	\$ 7,69000	\$ 5.221,51000
537	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 102,32000	\$ 102,32000
538	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7.00m - 12.00m	u	1,00000	\$ 306,95000	\$ 306,95000
539	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 10,23000	\$ 10,23000
540	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	41.368,00000	\$ 0,39000	\$ 16.133,52000
541	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	12.207,00000	\$ 4,15000	\$ 50.659,05000
542	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3.00m	u	10,00000	\$ 11,38000	\$ 113,80000
543	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3.00m A 6.00m	u	31,00000	\$ 56,88000	\$ 1.763,28000
544	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6.00m A 9.00m	u	22,00000	\$ 62,21000	\$ 1.368,62000
545	RIEGO CON TANQUERO	m3	284,00000	\$ 5,18000	\$ 1.471,12000
546	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	679,00000	\$ 4,48000	\$ 3.041,92000
547	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	1.108,00000	\$ 2,40000	\$ 2.659,20000
MANTENIMIENTO					
548	RIEGO CON TANQUERO	m3	1.241,00000	\$ 5,18000	\$ 6.428,38000
549	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	136,00000	\$ 4,48000	\$ 609,28000
550	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	454,00000	\$ 2,40000	\$ 1.089,60000
551	PODA DE VEGETACION BAJA	m2	7.930,00000	\$ 0,25000	\$ 1.982,50000
552	PODA DE CUBRESUELOS	m2	33.094,00000	\$ 0,20000	\$ 6.618,80000
553	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	m2	41.368,00000	\$ 0,32000	\$ 13.237,76000
554	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	m2	41.368,00000	\$ 0,08000	\$ 3.309,44000
555	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	m2	41.368,00000	\$ 0,08000	\$ 3.309,44000
556	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	u	1,00000	\$ 1.175,27000	\$ 1.175,27000
557	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	m3	57,00000	\$ 35,36000	\$ 2.015,52000
558	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 30,26000	\$ 30,26000
559	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	5,00000	\$ 29,30000	\$ 146,50000
560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	4,00000	\$ 34,16000	\$ 136,64000
561	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	12,00000	\$ 49,90000	\$ 598,80000
562	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,50000	\$ 36,50000

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE						
PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)						
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
563	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)	u	4,00000	\$ 33,69000	\$ 134,76000	
564	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)	u	4,00000	\$ 36,09000	\$ 144,36000	
565	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)	u	3,00000	\$ 26,60000	\$ 79,80000	
566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)	u	1,00000	\$ 40,16000	\$ 40,16000	
567	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)	u	1,00000	\$ 36,19000	\$ 36,19000	
568	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA FISTULA (LLUVIA DE ORO H= 3,00m)	u	1,00000	\$ 32,59000	\$ 32,59000	
569	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAEIFOLIA (JACARANDA H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,19000	\$ 36,19000	
570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	1,00000	\$ 49,90000	\$ 49,90000	
571	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	u	1,00000	\$ 28,16000	\$ 28,16000	
572	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODEA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 34,99000	\$ 34,99000	
573	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 40,99000	\$ 40,99000	
574	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CUMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,19000	\$ 36,19000	
575	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	34,00000	\$ 1,22000	\$ 41,48000	
576	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	32,00000	\$ 1,53000	\$ 48,96000	
577	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	213,00000	\$ 1,04000	\$ 221,52000	
578	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	u	129,00000	\$ 1,52000	\$ 196,08000	
579	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	814,00000	\$ 8,13000	\$ 6.617,82000	
SEÑALIZACION VIAL						
580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA	m2	24,00000	\$ 164,78000	\$ 3.954,72000	
581	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	m2	34,00000	\$ 158,48000	\$ 5.388,32000	
582	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA	m2	13,00000	\$ 163,58000	\$ 2.126,54000	
583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL	m2	2,00000	\$ 183,68000	\$ 367,36000	
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	\$ 75,84000	\$ 10.769,28000	
585	GUARDABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)	m	80,00000	\$ 80,52000	\$ 6.441,60000	
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	\$ 4,95000	\$ 39.466,35000	
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	\$ 4,89000	\$ 105.760,92000	
588	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	82,00000	\$ 4,83000	\$ 396,06000	
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	\$ 4,87000	\$ 28.616,12000	
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	\$ 4,66000	\$ 21.566,48000	
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	\$ 4,63000	\$ 48.513,14000	
592	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2.3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC.)	m2	56,00000	\$ 52,37000	\$ 2.932,72000	
593	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)	u	836,00000	\$ 4,34000	\$ 3.628,24000	
SISTEMA ELECTRICO						
ELECTRICO						
594	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	16,00000	\$ 221,26000	\$ 3.540,16000	
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	\$ 531,13000	\$ 8.498,08000	
596	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	187,00000	\$ 352,53000	\$ 65.923,11000	
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	\$ 565,68000	\$ 105.782,16000	
598	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	184,00000	\$ 155,08000	\$ 28.534,72000	
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	\$ 331,77000	\$ 61.045,68000	
600	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES	u	10,00000	\$ 56,21000	\$ 562,10000	
601	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)	m	12,00000	\$ 15,13000	\$ 181,56000	
602	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	4,00000	\$ 19,11000	\$ 76,44000	

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)			
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
603	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	151,00000	\$ 98,29000	\$ 14.841,79000		
604	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)	u	151,00000	\$ 148,09000	\$ 22.361,59000		
605	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)	m	6,00000	\$ 40,82000	\$ 244,92000		
606	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO	u	12,00000	\$ 28,49000	\$ 341,88000		
607	CODO DE PVC D=6" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO	u	1,00000	\$ 17,46000	\$ 17,46000		
608	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	2,00000	\$ 49,14000	\$ 98,28000		
609	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	2,00000	\$ 31,25000	\$ 62,50000		
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 ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	50,00000	\$ 39,03000	\$ 1.951,50000		
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 ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	7.100,00000	\$ 134,72000	\$ 956.512,00000		
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 ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	100,00000	\$ 76,68000	\$ 7.668,00000		
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 ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	70,00000	\$ 80,84000	\$ 5.658,80000		
614	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	80,00000	\$ 91,97000	\$ 7.357,60000		
615	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	200,00000	\$ 48,36000	\$ 9.672,00000		
616	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	7.100,00000	\$ 33,52000	\$ 237.992,00000		
617	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	400,00000	\$ 23,42000	\$ 9.368,00000		
618	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	2,00000	\$ 318,40000	\$ 636,80000		
619	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	m	192,00000	\$ 3,72000	\$ 714,24000		
620	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	16,00000	\$ 5,85000	\$ 93,60000		
621	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	10,00000	\$ 305,48000	\$ 3.054,80000		
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	\$ 73,36000	\$ 11.077,36000		
623	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	1.950,00000	\$ 7,05000	\$ 13.747,50000		
624	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	u	8,00000	\$ 245,60000	\$ 1.964,80000		
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	\$ 9.049,57000	\$ 63.346,99000		
626	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	11,00000	\$ 628,05000	\$ 6.908,55000		
627	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	11,00000	\$ 579,41000	\$ 6.373,51000		
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 ELECTRICO	m	1.510,00000	\$ 3,92000	\$ 5.919,20000		
629	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	148,00000	\$ 177,28000	\$ 26.237,44000		
630	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	2,00000	\$ 221,98000	\$ 443,96000		
631	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VP	u	1,00000	\$ 1.346,89000	\$ 1.346,89000		
632	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	u	147,00000	\$ 1.142,89000	\$ 168.004,83000		
633	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	1,00000	\$ 2.122,94000	\$ 2.122,94000		
634	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	u	1,00000	\$ 1.924,74000	\$ 1.924,74000		
635	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	148,00000	\$ 509,69000	\$ 75.434,12000		
636	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	3,00000	\$ 1.764,55000	\$ 5.293,65000		
637	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	u	2,00000	\$ 231,93000	\$ 463,86000		
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	\$ 330,89000	\$ 330,89000		
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	\$ 432,22000	\$ 432,22000		
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	\$ 978,78000	\$ 978,78000		
641	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	3,00000	\$ 65,68000	\$ 197,04000		
642	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO	u	1,00000	\$ 139,46000	\$ 139,46000		
643	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS	u	27,00000	\$ 80,32000	\$ 2.168,64000		

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS	u	6,00000	\$ 100,67000	\$ 604,02000	
645	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS	u	6,00000	\$ 116,85000	\$ 701,10000	
646	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS	u	6,00000	\$ 128,85000	\$ 773,10000	
647	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)	m	40,00000	\$ 10,64000	\$ 425,60000	
648	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)	m	375,00000	\$ 110,05000	\$ 41.268,75000	
649	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 79,39000	\$ 793,90000	
650	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 68,97000	\$ 689,70000	
651	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 52,40000	\$ 524,00000	
652	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE	m	2,00000	\$ 9,81000	\$ 19,62000	
653	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE	u	4,00000	\$ 3,31000	\$ 13,24000	
654	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG; TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)	m	50,00000	\$ 11,67000	\$ 583,50000	
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	\$ 9,94000	\$ 49,70000	
656	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)	m	5,00000	\$ 5,64000	\$ 28,20000	
657	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO 7H	m	12,99000	\$ 4,55000	\$ 59,10450	
658	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)	u	5,00000	\$ 23,51000	\$ 117,55000	
659	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4	m	50,00000	\$ 2,87000	\$ 143,50000	
660	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)	m	50,00000	\$ 42,53000	\$ 2.126,50000	
661	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)	m	600,00000	\$ 19,82000	\$ 11.892,00000	
662	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	m	75,000,00000	\$ 18,99000	\$ 1.424.250,00000	
663	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	u	7,00000	\$ 201,25000	\$ 1.408,75000	
SISTEMA DE COMUNICACIONES						
664	CAJA DE PASO DE 80x80x80cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	120,00000	\$ 204,89000	\$ 24.586,80000	
665	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	120,00000	\$ 331,77000	\$ 39.812,40000	
666	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,00000	\$ 98,29000	\$ 196,58000	
667	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)	u	2,00000	\$ 148,09000	\$ 296,18000	
668	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	7.100,00000	\$ 48,36000	\$ 343.356,00000	
669	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	42,00000	\$ 17,98000	\$ 755,16000	
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 COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	6.800,00000	\$ 24,78000	\$ 168.504,00000	
671	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	630,00000	\$ 33,12000	\$ 20.865,60000	
672	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACIÓN 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	\$ 248,01000	\$ 496,02000	
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	21,00000	\$ 109,06000	\$ 2.290,26000	
674	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	210,00000	\$ 23,42000	\$ 4.918,20000	
675	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	4,00000	\$ 65,68000	\$ 262,72000	
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	42,00000	\$ 68,30000	\$ 2.868,60000	
677	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	1.510,00000	\$ 3,92000	\$ 5.919,20000	
SEMAFORIZACION						
678	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,00000	\$ 155,08000	\$ 775,40000	
679	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	5,00000	\$ 331,77000	\$ 1.658,85000	
680	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,00000	\$ 93,33000	\$ 93,33000	
681	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	m	280,00000	\$ 4,85000	\$ 1.358,00000	
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	1,00000	\$ 2.453,86000	\$ 2.453,86000	
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	4,00000	\$ 741,55000	\$ 2.966,20000	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE						
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
684	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TÍPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	1,00000	\$ 475,38000	\$ 475,38000	
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 COMUNICACIÓN	m	85,00000	\$ 15,98000	\$ 1.358,30000	
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 COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	25,00000	\$ 9,88000	\$ 247,00000	
MEDIO VOLTAJE						
687	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	u	1,00000	\$ 201,92000	\$ 201,92000	
688	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	u	33,00000	\$ 326,45000	\$ 10.772,85000	
689	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	u	34,00000	\$ 130,23000	\$ 4.427,82000	
690	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	665,00000	\$ 40,08000	\$ 26.653,20000	
691	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	10,00000	\$ 26,97000	\$ 269,70000	
692	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	2.032,00000	\$ 17,56000	\$ 35.681,92000	
693	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	4.790,00000	\$ 46,81000	\$ 224.219,90000	
694	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	6.639,00000	\$ 175,98000	\$ 1.168.331,22000	
695	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR	m	200,00000	\$ 6,86000	\$ 1.372,00000	
696	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)	m	200,00000	\$ 4,94000	\$ 988,00000	
697	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #3M II - SILICONE 5682 500 MCM	u	6,00000	\$ 303,38000	\$ 1.820,28000	
698	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 3M	u	1,00000	\$ 382,14000	\$ 382,14000	
699	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	u	3,00000	\$ 373,14000	\$ 1.119,42000	
700	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	u	33,00000	\$ 374,34000	\$ 12.353,22000	
701	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO PARA CABLE - 500MCM 15KV	u	6,00000	\$ 81,43000	\$ 488,58000	
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	2,00000	\$ 222,15000	\$ 444,30000	
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 HOQUILLA DE ANCLAJE)	u	2,00000	\$ 380,43000	\$ 760,86000	
704	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUERCA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	u	1,00000	\$ 162,46000	\$ 162,46000	
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", TUERCA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	u	13,00000	\$ 377,09000	\$ 4.902,17000	
706	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	13,00000	\$ 76,98000	\$ 1.000,74000	
707	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR AEREO TIPO POSTE - POSTE (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO, RETENCION PREFORMADA DE 3/8", TUERCA DE OJO OVALADO 5/8" Y VARILLA DE ANCLAJE 5/8x71" Y BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE)	u	4,00000	\$ 110,58000	\$ 442,32000	
708	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8x71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")	u	13,00000	\$ 144,95000	\$ 1.884,35000	
709	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 3.057,52000	\$ 3.057,52000	
710	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 7.984,12000	\$ 7.984,12000	
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	60,00000	\$ 186,77000	\$ 11.206,20000	
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	6,00000	\$ 196,81000	\$ 1.180,86000	
713	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A. / C / CABLE / TIERRA	u	41,00000	\$ 65,81000	\$ 2.698,21000	
714	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV	u	130,00000	\$ 134,00000	\$ 17.420,00000	
715	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG	u	42,00000	\$ 480,08000	\$ 20.163,36000	
716	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG	u	22,00000	\$ 404,72000	\$ 8.903,84000	
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	\$ 2.090,07000	\$ 43.891,47000	
718	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 399,77000	\$ 399,77000	
719	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 309,77000	\$ 309,77000	
720	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA	u	35,00000	\$ 37,71000	\$ 1.319,85000	
721	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL	u	4,00000	\$ 23,35000	\$ 93,40000	
722	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA (SWITCH - Menco - CAT.15 STV - 6 P3) 600AMP, SUBESTACION 15KV	u	6,00000	\$ 1.146,14000	\$ 6.876,84000	
723	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A	u	24,00000	\$ 114,77000	\$ 2.754,48000	
724	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP	u	64,00000	\$ 226,71000	\$ 14.509,44000	

Alcaldía de
DAULE

Alcaldía de
DAULE

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
765	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG	m	600,00000	\$ 5,82000	\$ 3.492,00000	
766	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)	u	1,00000	\$ 450,61000	\$ 450,61000	
767	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#8 + N#10 THHN AWG	m	30,00000	\$ 9,99000	\$ 299,70000	
768	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)	u	1,00000	\$ 179,06000	\$ 179,06000	
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	\$ 1.650,58000	\$ 1.650,58000	
770	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECCION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)	u	104,00000	\$ 64,82000	\$ 6.741,28000	
771	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	52,00000	\$ 67,63000	\$ 3.516,76000	
772	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS	u	68,00000	\$ 83,61000	\$ 5.685,48000	
773	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	u	8,00000	\$ 290,32000	\$ 2.322,56000	
774	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W / 24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	u	2,00000	\$ 425,28000	\$ 850,56000	
775	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67	u	1,00000	\$ 105,21000	\$ 105,21000	
776	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67	u	30,00000	\$ 318,51000	\$ 9.555,30000	
777	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	36,00000	\$ 66,08000	\$ 2.378,88000	
778	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	u	1,00000	\$ 507,15000	\$ 507,15000	
779	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	u	26,00000	\$ 120,51000	\$ 3.133,26000	
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	\$ 5,17000	\$ 1.551,00000	
781	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	u	350,00000	\$ 20,28000	\$ 7.098,00000	
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	\$ 131,41000	\$ 2.233,97000	
SISTEMA SANITARIO						
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 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)	u	17,00000	\$ 1.827,17000	\$ 31.061,89000	
784	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)	u	17,00000	\$ 596,45000	\$ 10.139,65000	
785	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)	u	17,00000	\$ 1.132,22000	\$ 19.247,74000	
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	\$ 1.353,85000	\$ 23.015,45000	
787	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))	u	28,00000	\$ 332,38000	\$ 9.306,64000	
788	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES	u	13,00000	\$ 629,89000	\$ 8.188,57000	
789	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	9.060,00000	\$ 7,87000	\$ 71.302,20000	
790	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	3.552,00000	\$ 11,19000	\$ 39.746,88000	
791	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	3.792,00000	\$ 12,57000	\$ 47.665,44000	
792	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.580,00000	\$ 16,53000	\$ 42.647,40000	
793	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.202,00000	\$ 21,23000	\$ 46.748,46000	
794	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.458,00000	\$ 24,95000	\$ 36.377,10000	
795	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.536,00000	\$ 29,53000	\$ 45.358,08000	
796	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	4.428,00000	\$ 35,46000	\$ 157.016,88000	
797	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	m	28.608,00000	\$ 1,04000	\$ 29.752,32000	
798	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	u	900,00000	\$ 41,56000	\$ 37.404,00000	
799	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	u	3.918,00000	\$ 29,82000	\$ 116.834,76000	
800	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	u	45,00000	\$ 261,49000	\$ 11.767,05000	
801	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCABLE AWG #18)	m	20.000,00000	\$ 2,28000	\$ 45.600,00000	
802	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDIUT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)	m	10.000,00000	\$ 4,85000	\$ 48.500,00000	
803	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES	u	4,00000	\$ 787,08000	\$ 3.148,32000	
804	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	u	4,00000	\$ 18.926,80000	\$ 75.707,20000	
805	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	u	4,00000	\$ 4.104,18000	\$ 16.416,72000	

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 SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)			
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
806	SUMINISTRO E INSTALACIOM DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	u	6,00000	\$ 1.577,56000	\$ 9.465,36000		
807	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE	u	6,00000	\$ 727,03000	\$ 4.362,18000		
808	OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)	u	4,00000	\$ 4.464,10000	\$ 17.856,40000		
809	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 7.078,33000	\$ 7.078,33000		
810	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 44m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 14.494,38000	\$ 14.494,38000		
811	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 60m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 20.754,90000	\$ 20.754,90000		
812	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 112m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 35.966,56000	\$ 35.966,56000		
813	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA	m	48,00000	\$ 32,36000	\$ 1.553,28000		
814	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. 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	\$ 544,55000	\$ 544,55000		
815	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. 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	\$ 396,34000	\$ 792,68000		
816	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. 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	\$ 377,48000	\$ 377,48000		
817	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. 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	\$ 228,83000	\$ 457,66000		
818	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	u	13,00000	\$ 309,65000	\$ 4.025,45000		
819	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	u	13,00000	\$ 492,90000	\$ 6.407,70000		
820	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	u	7,00000	\$ 85,69000	\$ 599,83000		
821	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE	u	5,00000	\$ 156,07000	\$ 780,35000		
822	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO	u	7,00000	\$ 71,22000	\$ 498,54000		
823	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	150,00000	\$ 48,19000	\$ 7.228,50000		
824	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	858,00000	\$ 54,28000	\$ 46.572,24000		
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	\$ 67,43000	\$ 80.916,00000		
826	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	751,00000	\$ 111,86000	\$ 84.006,86000		
827	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	282,00000	\$ 146,02000	\$ 41.177,64000		
828	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	102,00000	\$ 168,25000	\$ 17.161,50000		
829	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	294,00000	\$ 179,62000	\$ 52.808,28000		
830	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS	m	3.542,00000	\$ 5,44000	\$ 19.268,48000		
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	\$ 316,27000	\$ 316,27000		
832	SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)	u	83,00000	\$ 703,15000	\$ 58.361,45000		
833	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	5,00000	\$ 513,52000	\$ 2.567,60000		
834	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	3,00000	\$ 486,88000	\$ 1.460,64000		
835	CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2)	u	38,00000	\$ 409,25000	\$ 15.551,50000		
836	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUYE DESALOJO)	m3	23.836,00000	\$ 3,44000	\$ 81.995,84000		

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE						
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
847	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)	u	4,00000	\$ 18,35000	\$ 73,40000	
848	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1/2" (32mm)	u	2,00000	\$ 62,44000	\$ 124,88000	
849	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)	u	12,00000	\$ 65,29000	\$ 783,48000	
850	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	30,00000	\$ 98,45000	\$ 2,953,50000	
851	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP (INCL. ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 860,45000	\$ 1,720,90000	
852	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE 1/2 HP	u	2,00000	\$ 1,397,56000	\$ 2,795,12000	
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	\$ 2,471,04000	\$ 4,942,08000	
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	\$ 11,254,98000	\$ 22,509,96000	
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	\$ 2,184,52000	\$ 4,369,04000	
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	\$ 1,634,41000	\$ 3,268,82000	
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	\$ 8,377,94000	\$ 16,755,88000	
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	\$ 1,778,34000	\$ 3,556,68000	
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	\$ 3,954,44000	\$ 7,908,88000	
860	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)	m	84,00000	\$ 11,31000	\$ 950,04000	
861	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)	u	2,00000	\$ 89,90000	\$ 179,80000	
SEÑALÉTICA, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PERSONAL, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTO / PLAN DE DESECHOS SÓLIDOS						
862	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	m3	500,00000	\$ 3,32000	\$ 1,660,00000	
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	\$ 52,99000	\$ 423,92000	
864	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)	u	5,00000	\$ 91,93000	\$ 459,65000	
PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACION AMBIENTAL / PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS						
865	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	u	10,00000	\$ 804,92000	\$ 8,049,20000	
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO						
866	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	u	100,00000	\$ 9,12000	\$ 912,00000	
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	\$ 52,99000	\$ 423,92000	
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	\$ 515,97000	\$ 1,031,94000	
869	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	m	500,00000	\$ 4,06000	\$ 2,030,00000	
870	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)	u	20,00000	\$ 6,86000	\$ 137,20000	
871	PALETAS DE - PARE/SIGA	u	5,00000	\$ 11,40000	\$ 57,00000	
872	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL	u	20,00000	\$ 86,26000	\$ 1,725,20000	
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	\$ 19,63000	\$ 196,30000	
PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL						
874	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IG; GUANTES CON PUPOS DE PVC; TAPONES AUDITIVOS; GAFAS TRANSPARENTE; BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)	u	20,00000	\$ 108,48000	\$ 2,169,60000	
875	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	u	8,00000	\$ 148,76000	\$ 1,190,08000	
876	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	u	4,00000	\$ 55,00000	\$ 220,00000	
PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO						
877	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	u	10,00000	\$ 2,488,51000	\$ 24,885,10000	
878	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	u	10,00000	\$ 441,09000	\$ 4,410,90000	
REGENERACION FASE I Y FASE II - PARROQUIA SATELITE LA AURORA DEL CANTON DAULE - INFRAESTRUCTURA VERDE DE DRENAJE Y RIEGO CON AGUA DE REUSO Y/O PLUVIAL						
ADUCCION						
879	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	33,00000	\$ 4,15000	\$ 136,95000	
880	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	30,00000	\$ 13,94000	\$ 418,20000	
881	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'C= 280 KG/CM2 DE (1,20m X 1,20m), H=1,50m; PARA INTERCONEXIONES (INCL. ACERO DE REFUERZO Y IMPERMEABILIZANTE)	u	1,00000	\$ 1,137,54000	\$ 1,137,54000	
882	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE D=0,60m PARA CAMARA DE INTERCONEXION CON RESISTENCIA DE 450KN	u	1,00000	\$ 378,48000	\$ 378,48000	
883	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	55,00000	\$ 42,54000	\$ 2,339,70000	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL					Alcaldía de DAULE	
CANTÓN DAULE						
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
884	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)	m3	0.25000	\$ 19.44000	\$ 4.86000	
CISTERNA						
885	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	55.00000	\$ 0.62000	\$ 34.10000	
886	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	200.00000	\$ 4.15000	\$ 830.00000	
887	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	60.00000	\$ 13.94000	\$ 836.40000	
888	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	42.00000	\$ 300.76000	\$ 12.631.92000	
889	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	105.00000	\$ 2.24000	\$ 235.20000	
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	\$ 17.29000	\$ 2.766.40000	
891	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON PORCELANATO RECTIFICADO DIM=60x60cm; E >= 9,5mm PARA PISO (INCL. MORTERO PARA EMPORAR JUNTA)	m2	135.00000	\$ 33.22000	\$ 4.484.70000	
892	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	u	2.00000	\$ 309.65000	\$ 619.30000	
893	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	u	2.00000	\$ 492.90000	\$ 985.80000	
894	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	u	2.00000	\$ 85.69000	\$ 171.38000	
895	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO D=4" (110mm)	u	1.00000	\$ 537.05000	\$ 537.05000	
896	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DE D= 4" (110mm) EN HIERRO DUCTIL, PN 10; BL	u	1.00000	\$ 565.71000	\$ 565.71000	
EQUIPOS						
897	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA Q=11,40 L/S; 60 Hz; 220V - TDH= 17,40m / DESCARGA 50mm	u	4.00000	\$ 5.731.21000	\$ 22.924.84000	
898	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBONO ACTIVADO (CAP. DE FILTRACION 37 m3/Hora)	u	1.00000	\$ 1.774.17000	\$ 1.774.17000	
899	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	u	4.00000	\$ 4.104.18000	\$ 16.416.72000	
CUARTO DE BOMBAS						
900	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	0.50000	\$ 300.76000	\$ 150.38000	
901	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	127.00000	\$ 2.24000	\$ 284.48000	
902	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)	m2	67.00000	\$ 17.96000	\$ 1.203.32000	
903	DINTELES, PILARETES Y VIGUETAS	m	45.00000	\$ 13.41000	\$ 603.45000	
904	ENLUCIDO EN PAREDES APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO (INTERNAS Y EXTERNAS)	m2	135.00000	\$ 10.44000	\$ 1.409.40000	
905	ENLUCIDO DE PISOS	m2	25.00000	\$ 11.46000	\$ 286.50000	
906	ENLUCIDO DE BOQUETE APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	m	15.00000	\$ 4.83000	\$ 72.45000	
907	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	m	15.00000	\$ 5.11000	\$ 76.65000	
908	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	Kg	2.000.00000	\$ 3.72000	\$ 7.440.00000	
909	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	m2	40.00000	\$ 46.15000	\$ 1.846.00000	
910	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA BOMBAS	u	4.00000	\$ 21.05000	\$ 84.20000	
911	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE BARAJAS (INCL. CHAPA DE SEGURIDAD)	u	1.00000	\$ 1.021.90000	\$ 1.021.90000	
912	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS TIPO LOUVERS METALICAS (INCL. TUBO METALICO, LOUVERS GALVANIZADO, PERNOS AUTOPERFORANTES Y PINTURA SINTETICA)	m2	2.00000	\$ 156.97000	\$ 313.94000	
913	BLANQUEADO DE PAREDES	m2	135.00000	\$ 2.52000	\$ 340.20000	
OBRAS COMPLEMENTARIAS						
914	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	0.55000	\$ 28.97000	\$ 15.93350	
915	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO-BLOQUE DE HORMIGON Y/O ARCILLA (INCL. DESALOJO)	m2	9.00000	\$ 33.77000	\$ 303.93000	
916	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	1.00000	\$ 300.76000	\$ 300.76000	
917	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	115.00000	\$ 2.24000	\$ 257.60000	
918	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)	m2	9.00000	\$ 17.96000	\$ 161.64000	
919	REVOCADO DE PAREDES	m2	18.00000	\$ 3.82000	\$ 68.76000	
920	RETIRO, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE PUERTA POSTERIOR DE INGRESO A PTAR	u	1.00000	\$ 1.186.89000	\$ 1.186.89000	
921	ROTURA Y EMPATE A CAMARA DE A.A.L.L. EXISTENTE	u	1.00000	\$ 295.66000	\$ 295.66000	
922	CAMARA DE A.A.S.S - A.A.L.L. - HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2; H=1,00m - 3,00m	u	1.00000	\$ 1.353.82000	\$ 1.353.82000	

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE					
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
923	PROVISION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16")	m	20,00000	\$ 88,14000	\$ 1.762,80000
924	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16") - (INCL. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	m	20,00000	\$ 7,32000	\$ 146,40000
IMPULSION					
925	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	5.100,00000	\$ 9,21000	\$ 46.971,00000
926	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	5.100,00000	\$ 2,40000	\$ 12.240,00000
927	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	5.050,00000	\$ 13,94000	\$ 70.397,00000
928	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	245,00000	\$ 42,54000	\$ 10.422,30000
929	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	170,00000	\$ 35,46000	\$ 6.028,20000
930	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL. EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 4" 110mm)	u	3,00000	\$ 1.463,54000	\$ 4.390,62000
931	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.850,00000	\$ 29,53000	\$ 84.160,50000
932	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL. EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 3" 90mm)	u	1,00000	\$ 1.343,54000	\$ 1.343,54000
933	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)	m3	475,00000	\$ 19,44000	\$ 9.234,00000
934	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	m	5.333,00000	\$ 1,04000	\$ 5.546,32000
935	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	u	6,00000	\$ 41,56000	\$ 249,36000
SISTEMA ELECTRICO					
DEMOLICIONES - EXCAVACIONES - CAJAS DE REGISTRO					
936	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	13,20000	\$ 9,21000	\$ 121,57200
937	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	13,20000	\$ 2,40000	\$ 31,68000
938	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	13,20000	\$ 13,94000	\$ 184,00800
939	REUTILIZACION DE ADOQUIN EXISTENTE (INCL. REINSTALACION, SELLADOR, CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	m2	22,00000	\$ 10,05000	\$ 221,10000
940	DEMOLICION DE ACERA O CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE, ESPESORES DE 8.00cm HASTA 12.00cm (INCL. DESALOJO)	m2	5,00000	\$ 4,33000	\$ 21,65000
941	CAJAS DE REGISTRO DE 60x60cm CON HORMIGON ARMADO F'C=210 Kg/cm2, H < o= 1.00m (INCL. TAPA DE HORMIGON CON MARCO, CONTRAMARCO Y MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8.00mm)	u	4,00000	\$ 173,51000	\$ 694,04000
ACOMETIDAS					
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	\$ 62,33000	\$ 934,95000
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	\$ 48,46000	\$ 1.066,12000
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	\$ 39,78000	\$ 1.432,08000
945	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MEDICION PARA MEDIDOR DE CL-200 (INCL. BASE SOCKET DE PROTECCION)	u	1,00000	\$ 408,41000	\$ 408,41000
946	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA	u	1,00000	\$ 695,81000	\$ 695,81000
947	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA (INCL. ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 77,11000	\$ 77,11000
TABLEROS ELECTRICOS					
948	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DISTRIBUCION PRINCIPAL T-FUERZA DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, BREAKER CAJA MOLDEADO, DISYUNTORES, TERMINALES, PLATINAS Y TABLERO TIPO MODULAR)	u	1,00000	\$ 1.013,77000	\$ 1.013,77000
949	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, TERMINALES, PLATINAS, TABLERO TIPO MODULAR, INDICADORES DE LUZ Y SWITCHES)	u	1,00000	\$ 735,37000	\$ 735,37000
ALIMENTADORES ELECTRICOS					
950	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO (2F#6 +1T#8) TTU AWG, DESDE T-FUERZA HASTA CADA BOMBA DE 5 HP POR LA TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)	m	40,00000	\$ 22,88000	\$ 915,20000
951	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3x12 THHN AWG, SEÑALES DE CONTROL POR TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)	m	35,00000	\$ 10,90000	\$ 381,50000
PUNTO DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE					
952	PUNTO DE TOMACORRIENTE DE 110V POLARIZADO; 2X#12 + 1X#14 TTU - AWG; CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)	u	2,00000	\$ 46,13000	\$ 92,26000
953	PUNTO DE ALUMBRADO 110v; 2X12 + T#14 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)	u	6,00000	\$ 50,08000	\$ 300,48000

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE						
PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
954	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE; 2X12 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D= 1/2" (20mm)	u	2,00000	\$ 38,88000	\$ 77,76000	
955	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	6,00000	\$ 66,08000	\$ 396,48000	
TOTAL					\$ 25.675.075,37430	

NOTA: LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA PAGINA 1 HASTA LA PAGINA 25; 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: qSRG50v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP