

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE				Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA					
OBRAS PRELIMINARES					
1	REPLANTEO Y TRAZADO	m2	12.950,00000	\$ 0,98000	\$ 12.691,00000
2	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO (INCLUYE DESALOJO)	m2	12.950,00000	\$ 4,07000	\$ 52.706,50000
INSTALACIONES PROVISIONALES					
3	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE LONA BRANDEADA H=3m	m	340,00000	\$ 58,06000	\$ 19.740,40000
4	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA 3,00x2.50m (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA Y LONA REFLECTIVA)	u	2,00000	\$ 1.376,58000	\$ 2.753,16000
5	BODEGA PROVISIONAL	m2	18,00000	\$ 67,84000	\$ 1.221,12000
MOVIMIENTO DE TIERRAS					
6	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	2.496,00000	\$ 3,84000	\$ 9.584,64000
7	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	2.496,00000	\$ 3,50000	\$ 8.736,00000
8	RELLENO COMPACTADO CON RODILLO DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	60,00000	\$ 16,84000	\$ 1.010,40000
CIMENTACIÓN Y SUPERESTRUCTURA					
PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN					
9	SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=25.0m	u	155,00000	\$ 2.940,00000	\$ 455.700,00000
10	SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=21.0m	u	244,00000	\$ 2.469,60000	\$ 602.582,40000
11	SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=17.0m	u	25,00000	\$ 1.999,20000	\$ 49.980,00000
12	SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=13.0m	u	56,00000	\$ 1.528,80000	\$ 85.612,80000
13	SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 45x45 L=25.0m	u	32,00000	\$ 3.266,66000	\$ 104.533,12000
14	HINCADO Y TRANSPORTE DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON EN TIERRA	m	8.500,00000	\$ 47,14000	\$ 400.690,00000
15	HINCADO Y TRANSPORTE DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON EN AGUA	m	1.250,00000	\$ 148,42000	\$ 185.525,00000
16	PRUEBAS DE CARGA DINAMICAS PDA EN PILOTES (PILE DYNAMIC ANALYSIS), SEGUN ASTM D4945-97 (STANDARD TEST METHOD FOR HIGH STRAIN DYNAMIC TESTING OF PILES) D=0.60m	u	77,00000	\$ 3.840,00000	\$ 295.680,00000
17	DESCABEZADO DE PILOTE EN AGUA	u	63,00000	\$ 243,47000	\$ 15.338,61000
18	DESCABEZADO DE PILOTE EN TIERRA	u	449,00000	\$ 90,32000	\$ 40.553,68000
PILOTES DE ACERO ESTRUCTURAL					
19	PRUEBAS DE CARGA DINAMICAS PDA EN PILOTES (PILE DYNAMIC ANALYSIS), SEGUN ASTM D4945-97 (STANDARD TEST METHOD FOR HIGH STRAIN DYNAMIC TESTING OF PILES) D=0.60m	u	20,00000	\$ 3.840,00000	\$ 76.800,00000
20	PILOTE TUBULAR METALICO HINCADO D=0.60m, PERFORADO EN AGUA	m	3.480,00000	\$ 984,43000	\$ 3.425.816,40000
21	PILOTE TUBULAR METALICO HINCADO D=0.60m, PERFORADO EN TIERRA	m	521,00000	\$ 823,34000	\$ 428.960,14000
CABEZALES					
22	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	9.300,00000	\$ 2,32000	\$ 21.576,00000
23	HORMIGON PREMEZCLADO BOMBEABLE AUTOCOMPACTANTE F'C=350 Kg/cm2 CON INHIBIDOR DE CORROSION DE ALTA RESISTENCIA INICIAL EN PILOTES	m3	35,90000	\$ 309,03000	\$ 11.094,17700
SUPERESTRUCTURA					
24	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	30.941,70862	\$ 2,32000	\$ 71.784,76400
25	HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO)	m3	435,00000	\$ 238,00000	\$ 103.530,00000
26	SUMINISTRO DE VIGAS T, SEGUN DISEÑO	m	600,00000	\$ 141,11000	\$ 84.666,00000
27	SUMINISTRO DE VIGAS DOBLE T, ANCHO= 1,40m A 1,70m	m	600,00000	\$ 130,66000	\$ 78.396,00000
28	SUMINISTRO DE VIGAS DOBLE T TIPOX, ANCHO= 1,71m A 2,11m	m	1.900,00000	\$ 146,65000	\$ 278.635,00000
29	COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGAS T - VIGA DOBLE T - VIGA L	m	3.900,00000	\$ 56,66000	\$ 220.974,00000
30	SUMINISTRO DE VIGAS L, SEGUN DISEÑO	m	800,00000	\$ 173,44000	\$ 138.752,00000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
31	SUMINISTRO DE VIGA RECTANGULAR 250 X 470	m	1.300,00000	\$ 130,84000	\$ 170.092,00000
32	COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGA RECTANGULAR 250 X 470	m	1.384,00000	\$ 67,99000	\$ 94.098,16000
33	SUMINISTRO DE VIGA R19R	m	431,00000	\$ 77,95000	\$ 33.596,45000
34	COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGAS R19R	m	431,00000	\$ 43,76000	\$ 18.860,56000
35	SUMINISTRO DE VIGA R14R	m	316,00000	\$ 21,16000	\$ 6.686,56000
36	COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGA R14R	m	316,00000	\$ 42,57000	\$ 13.452,12000
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS.	m	198,00000	\$ 588,36000	\$ 116.495,28000
MUROS					
38	HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO)	m3	560,00000	\$ 238,00000	\$ 133.280,00000
39	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	72.054,22000	\$ 2,32000	\$ 167.165,79040
40	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	30,00000	\$ 210,36000	\$ 6.310,80000
41	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	239,70000	\$ 6,03000	\$ 1.445,39100
MUELLE FLOTANTE Y MUELLE FIJO					
42	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588	Kg	54.691,00000	\$ 2,89000	\$ 158.056,99000
43	MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588	Kg	54.691,00000	\$ 0,56000	\$ 30.626,96000
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORNAMUSAS GALVANIZADAS	u	18,00000	\$ 545,71000	\$ 9.822,78000
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE DECK DE MADERA PLASTICA PARA PISO	m2	280,74000	\$ 175,14000	\$ 49.168,80360
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 18.5X150X9mm	m2	2.250,00000	\$ 65,58000	\$ 147.555,00000
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA)	m	854,00000	\$ 116,74000	\$ 99.695,96000
48	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	2.382,69000	\$ 6,04000	\$ 14.391,44760
49	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	205,30000	\$ 2,32000	\$ 476,29600
50	HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO)	m3	0,56000	\$ 238,00000	\$ 133,28000
ÁREA DE PARQUEOS Y CICLOVIAS					
51	ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON	m3	5,60000	\$ 14,33000	\$ 80,24800
52	RELLENO COMPACTADO CON RODILLO DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	230,00000	\$ 16,84000	\$ 3.873,20000
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SUB-BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	247,50000	\$ 19,99000	\$ 4.947,52500
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	115,50000	\$ 30,49000	\$ 3.521,59500
55	HORMIGON PAVIMENTADO 4.5 MPA PARA CALLES (INCLUIDO CURADO Y JUNTAS)	m3	210,00000	\$ 302,06000	\$ 63.432,60000
56	BORDILLO CUNET A F'C= 210 Kg/cm2	m	660,00000	\$ 32,29000	\$ 21.311,40000
57	ACERA F'C=210 Kg/cm2, E=10cm	m2	1.184,42000	\$ 23,48000	\$ 27.810,18160
58	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 PARA RAMPAS (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	7,40000	\$ 255,47000	\$ 1.890,47800
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS RETROREFLECTIVAS	u	882,00000	\$ 9,63000	\$ 8.493,66000
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR VERTICAL	u	660,00000	\$ 32,50000	\$ 21.450,00000
61	SEÑALIZACION HORIZONTAL CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3mm, LINEAS DE A=15cm (INCLUYE MICROESFERA)	m	1.320,00000	\$ 6,81000	\$ 8.989,20000
62	DEMARCAACION VIAL CON PINTURA TERMOPLASTICA ALTO TRAFICO (INCLUYE MICROESFERA)	m2	10,40000	\$ 65,81000	\$ 684,42400
RAMPAS Y ESCALERAS					

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
63	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	11.768,36000	\$ 2,32000	\$ 27.302,59520
64	HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO)	m3	35,00000	\$ 238,00000	\$ 8.330,00000
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA)	m	130,68000	\$ 116,74000	\$ 15.255,58320
CERRAMIENTO PERIMETRAL Y PUERTAS DE INGRESO					
66	CERRAMIENTO PERIMETRAL TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO SEGUN DISEÑO, H=2m	m	330,00000	\$ 254,63000	\$ 84.027,90000
67	LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "MALECON AURORA" SOBRE PILARES DE INGRESO PRINCIPAL	u	1,00000	\$ 3.399,22000	\$ 3.399,22000
68	PUERTA DE INGRESO DESLIZABLE P1 (10.00X2.00)m	u	1,00000	\$ 2.899,87000	\$ 2.899,87000
69	PUERTA DE INGRESO ABATIBLE P2 (10.00X2.00) m	u	1,00000	\$ 2.868,48000	\$ 2.868,48000
70	PUERTA DE INGRESO ABATIBLE P3 (4.00X2.00) m	u	1,00000	\$ 1.392,10000	\$ 1.392,10000
SEÑALIZACIÓN DE CALLES					
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
71	SEÑALIZACION HORIZONTAL CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3mm, LINEAS DE A=15cm (INCLUYE MICROESFERA)	m	4.896,00000	\$ 6,81000	\$ 33.341,76000
72	DEMARCACION VIAL CON PINTURA TERMOPLASTICA ALTO TRAFICO (INCLUYE MICROESFERA)	m2	810,72000	\$ 65,81000	\$ 53.353,48320
SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "LIMITE DE VELOCIDAD"	u	23,00000	\$ 286,64000	\$ 6.592,72000
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "NO DETENER/NO ESTACIONAR"	u	4,00000	\$ 286,55000	\$ 1.146,20000
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "PEATON"	u	21,00000	\$ 286,53000	\$ 6.017,13000
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "PARE"	u	20,00000	\$ 286,50000	\$ 5.730,00000
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL DE SENTIDO VIAL	u	35,00000	\$ 286,49000	\$ 10.027,15000
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "BIFURCACION IZQUIERDA"	u	2,00000	\$ 286,60000	\$ 573,20000
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "CICLISTAS EN LA VIA"	u	2,00000	\$ 286,61000	\$ 573,22000
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "GIRO EN U"	u	4,00000	\$ 286,63000	\$ 1.146,52000
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "APROXIMACION A REDONDEL"	u	1,00000	\$ 286,64000	\$ 286,64000
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "ESTACIONAMIENTO RESERVADO PARA DISCAPACITADOS"	u	4,00000	\$ 286,66000	\$ 1.146,64000
PAISAJISMO					
83	TIERRA: SUMINISTRO, COLOCACION , TENDIDO Y NIVELACION	m3	1.030,50000	\$ 19,92000	\$ 20.527,56000
84	ARBOL DE LEUCAENA/LEUCAENA TRICHODES: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO	u	15,00000	\$ 43,77000	\$ 656,55000
85	ARBOL DE GUAYACAN NEGRO/TABEBUIA CHRYSANTHA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO	u	4,00000	\$ 43,98000	\$ 175,92000
86	ARBOL DE ROBLE/TABEBUIA ROSEA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO	u	5,00000	\$ 43,78000	\$ 218,90000
87	ARBOL DE AMARILLO/CENTROLOBIMUM OCHROXYLUM: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO	u	49,00000	\$ 43,93000	\$ 2.152,57000
88	ARBOL DE FERNAN SANCHEZ/TRIPLARIS CUMINGIANA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO	u	58,00000	\$ 43,90000	\$ 2.546,20000
89	ARBOL DE SAMANCILLO/ALBIZIA PISTACIFOLIA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO	u	8,00000	\$ 43,76000	\$ 350,08000
90	PLANTA ORNAMENTAL FITONIA/FITTONIA ALBIVENSIS: H= 0,15m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	2.543,00000	\$ 1,99000	\$ 5.060,57000
91	PLANTA ORNAMENTAL AJUGA/AJUGA REPTANS PURPUREA: H= 0,20m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	4.754,00000	\$ 1,98000	\$ 9.412,92000
92	PLANTA CESPED SAN AGUSTIN/STENOTAPHRUM SECUNDATUM: U=m2; SUMINISTRO, TENDIDO DE ARENA Y SIEMBRA	m2	742,77000	\$ 7,18000	\$ 5.333,08860
93	PLANTA ORNAMENTAL MONEDITA/SOLEIROLIA SOLEIROLII: H=0,10m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	3.967,00000	\$ 2,00000	\$ 7.934,00000
94	PLANTA ORNAMENTAL PLANTA DEL DINERO/PLECTRANTHRUS AUSTRALIS: H=0,15m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	2.680,00000	\$ 2,01000	\$ 5.386,80000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
95	PLANTA ORNAMENTAL PILEA/PILEA CARDIEREI: H= 0,20m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	2.756,00000	\$ 2,66000	\$ 7.330,96000
96	PLANTA ORNAMENTAL PILEA/PILEA PEPEROMIODES: H=0,20m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	2.445,00000	\$ 3,07000	\$ 7.506,15000
97	PLANTA ORNAMENTAL TREBOL MORADO/OXALIS REGNELLI ATROPURPUREA: H=0,30m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	795,00000	\$ 2,47000	\$ 1.963,65000
98	PLANTA ORNAMENTAL CEBOLLIN/THULBAGIA VIOLACEA: H=0,40m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	2.766,00000	\$ 2,11000	\$ 5.836,26000
99	PLANTA ORNAMENTAL ROELIA/RUELLIA BRITTONIANA: H= 0,80m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	3.057,00000	\$ 1,99000	\$ 6.083,43000
100	PLANTA ORNAMENTAL AMANCAY/CRINUM XANTHOPHYLLUM: H= 0,70m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	96,00000	\$ 2,47000	\$ 237,12000
101	PLANTA ORNAMENTAL LIRIO ARAÑA/HYMENOCALLIS LITTORALIS: H=0,30m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	202,00000	\$ 2,77000	\$ 559,54000
102	PLANTA ORNAMENTAL LLUVIA DE FUEGO/RUSSELLIA EQUISETIFORMIS: H=1,00m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	1.425,00000	\$ 2,64000	\$ 3.762,00000
103	PLANTA ORNAMENTAL HELICONIA/HELICONIA ROSTRATA: H=1,00m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	804,00000	\$ 2,51000	\$ 2.018,04000
104	PLANTA ORNAMENTAL BROMELIA GIGANTE/TILLANDSIA CLAVIGERA: H=0,70m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	219,00000	\$ 19,27000	\$ 4.220,13000
105	PLANTA ORNAMENTAL BROMELIA ROJA/GUZMANIA SP.: H=0,25m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	424,00000	\$ 3,07000	\$ 1.301,68000
106	PLANTA ORNAMENTAL PALMA RAFIS/RAPHIS EXCELSA: H=1,70m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	59,00000	\$ 13,27000	\$ 782,93000
107	PLANTA ORNAMENTAL BIJAO/CALATHEA LUTEA: H=0,80m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO	u	21,00000	\$ 7,27000	\$ 152,67000
108	APLICACION DE BIOESTIMULANTES Y FERTILIZANTES: SUMINISTRO Y APLICACION DE PRODUCTOS FOLIARES	m2	3.798,00000	\$ 0,02000	\$ 75,96000
109	ARENA GRUESA: SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION	m3	53,00000	\$ 26,28000	\$ 1.392,84000
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL	m2	50,00000	\$ 197,81000	\$ 9.890,50000
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA VERDE	m2	247,60000	\$ 186,42000	\$ 46.157,59200
RECUBRIMIENTO DE PISOS					
112	PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 30x60 cm	m2	1.580,00000	\$ 42,87000	\$ 67.734,60000
113	PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 60x120 cm	m2	2.000,00000	\$ 57,41000	\$ 114.820,00000
114	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 18.5x150x9mm	m2	1.956,20000	\$ 65,58000	\$ 128.287,59600
115	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA MARTELINADA 30x30cm E=6mm	m2	792,00000	\$ 69,87000	\$ 55.337,04000
116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DECK DE MADERA PLASTICA PARA PISO	m2	280,00000	\$ 175,14000	\$ 49.039,20000
TOTEM DE INGRESO					
117	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	380,83000	\$ 2,32000	\$ 883,52560
118	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	3,55000	\$ 362,88000	\$ 1.288,22400
119	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	0,28000	\$ 201,04000	\$ 56,29120
120	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	543,73000	\$ 6,04000	\$ 3.284,12920
121	PERNO ASTM A325 EN PLACA BASE D=1/2" L=30cm	u	36,00000	\$ 9,79000	\$ 352,44000
122	ESCULTURA METALICA EN ACERO INOXIDABLE H=8.5m	u	1,00000	\$ 4.526,74000	\$ 4.526,74000
123	LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "MALECÓN AURORA" SOBRE TOTEM DE INGRESO	u	1,00000	\$ 4.479,22000	\$ 4.479,22000
124	STENOTAPHRUM SECUNDATUM (CESPED SAN AGUSTIN)	m2	5,00000	\$ 6,82000	\$ 34,10000
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL	m2	35,00000	\$ 197,81000	\$ 6.923,35000
126	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE E=4mm	m2	18,68000	\$ 243,19000	\$ 4.542,78920
127	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA ANDESITA BUSARDEADA GRIS 30x30x3cm	m2	32,82000	\$ 64,50000	\$ 2.116,89000
MOBILIARIOS URBANOS					

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA CIRCULAR DE HORMIGON SEGUN DISEÑO	u	15,00000	\$ 1.320,02000	\$ 19.800,30000
129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHO DE BASURA DE HORMIGON SEGUN DISEÑO	u	10,00000	\$ 1.000,82000	\$ 10.008,20000
130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACETA TIPO ASIENTO DE HORMIGON SEGUN DISEÑO	u	72,00000	\$ 820,82000	\$ 59.099,04000
131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA TIPO SERPENTINA DE HORMIGON SEGUN DISEÑO	u	2,00000	\$ 830,42000	\$ 1.660,84000
132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA SEMICIRCULAR DE HORMIGON SEGUN DISEÑO	u	4,00000	\$ 841,22000	\$ 3.364,88000
JUEGOS INFANTILES					
133	JUEGO MULTIPLE INFANTIL (MODELO 1: 1000x630x460cm)	u	1,00000	\$ 28.277,07000	\$ 28.277,07000
134	JUEGO MULTIPLE INFANTIL (MODELO 2: 800x600cm)	u	1,00000	\$ 18.077,07000	\$ 18.077,07000
135	JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE TRES ASIENTOS	u	1,00000	\$ 1.747,22000	\$ 1.747,22000
JUEGOS ACUÁTICOS					
136	MOSAICO VITREO 20x20mm	m2	203,51000	\$ 84,76000	\$ 17.249,50760
137	PISO DE GRANITO LAVADO ALREDEDOR DE LA PISCINA	m2	229,43000	\$ 30,01000	\$ 6.885,19430
138	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 2 HP	u	1,00000	\$ 1.612,68000	\$ 1.612,68000
139	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 5 HP TRIFASICA	u	2,00000	\$ 2.262,08000	\$ 4.524,16000
140	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 2 IN ROSCABLE	u	12,00000	\$ 12,79000	\$ 153,48000
141	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA	m	87,00000	\$ 12,89000	\$ 1.121,43000
142	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA	m	87,00000	\$ 3,56000	\$ 309,72000
143	COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	29,00000	\$ 2,57000	\$ 74,53000
144	MANOMETRO VERTICAL 1/2"	u	4,00000	\$ 70,28000	\$ 281,12000
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 IN ROSCABLE	u	8,00000	\$ 6,49000	\$ 51,92000
146	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA	m	60,00000	\$ 5,57000	\$ 334,20000
147	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA	m	60,00000	\$ 4,10000	\$ 246,00000
148	COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN	u	20,00000	\$ 1,67000	\$ 33,40000
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 7,86000	\$ 7,86000
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 1/2" DOBLE ACCION DE PVC (INCLUYE ACCESORIOS)	u	3,00000	\$ 43,23000	\$ 129,69000
151	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	60,00000	\$ 9,71000	\$ 582,60000
152	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	60,00000	\$ 1,40000	\$ 84,00000
153	COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN	u	22,00000	\$ 2,53000	\$ 55,66000
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	27,00000	\$ 7,02000	\$ 189,54000
155	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1"	u	3,00000	\$ 23,18000	\$ 69,54000
156	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg ROSCABLE	u	2,00000	\$ 19,67000	\$ 39,34000
157	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 7,66000	\$ 7,66000
158	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	8,00000	\$ 11,62000	\$ 92,96000
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 IN ROSCABLE	u	1,00000	\$ 6,49000	\$ 6,49000
160	FILTRO 16"	u	2,00000	\$ 262,61000	\$ 525,22000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
161	FILTRO 12"	u	1,00000	\$ 149,90000	\$ 149,90000
162	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA FILTRO (0.5 - 1 mm)	m3	3,00000	\$ 293,90000	\$ 881,70000
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (6 - 12 mm)	m3	2,00000	\$ 379,93000	\$ 759,86000
164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (12 - 18 mm)	m3	2,00000	\$ 382,60000	\$ 765,20000
165	BOQUILLA TIPO CHORRO DE PISO 1x1/2	u	29,00000	\$ 60,47000	\$ 1.753,63000
166	SKIMMER PEQUEÑO	u	10,00000	\$ 41,31000	\$ 413,10000
167	DRENAJE DE FONDO	u	4,00000	\$ 32,31000	\$ 129,24000
168	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 IN PP ROSCABLE	u	25,00000	\$ 17,57000	\$ 439,25000
169	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	8,00000	\$ 14,39000	\$ 115,12000
170	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	2,00000	\$ 11,62000	\$ 23,24000
171	KIT DE PRUEBA DE AGUA PARA PISCINA	u	1,00000	\$ 13,36000	\$ 13,36000
172	DOMOS O SOMBRILLAS DE AGUA DE 2 m DE DIAMETRO	u	2,00000	\$ 3.115,96000	\$ 6.231,92000
173	ABRAZADERA GALVANIZADA DE 1"	u	8,00000	\$ 7,00000	\$ 56,00000
174	ABRAZADERA GALVANIZADA DE 2"	u	50,00000	\$ 8,19000	\$ 409,50000
EDIFICACIONES					
LOCAL COMERCIAL (2U)					
ESTRUCTURAL					
175	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	40,00000	\$ 362,88000	\$ 14.515,20000
176	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	57.160,00000	\$ 6,04000	\$ 345.246,40000
177	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm	m2	500,00000	\$ 54,97000	\$ 27.485,00000
178	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING PERIMETRAL PARA CUBIERTA	m	250,00000	\$ 27,58000	\$ 6.895,00000
179	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	540,98000	\$ 6,03000	\$ 3.262,10940
180	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 4,5mm	m2	13,46000	\$ 7,10000	\$ 95,56600
181	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA-ACERO COLABORANTE E=0.65mm	m2	1.144,60000	\$ 64,90000	\$ 74.284,54000
182	PERNO ASTM A325 EN PLACA BASE D=5/8" L=25cm	u	320,00000	\$ 7,69000	\$ 2.460,80000
183	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO (ALUCOBOND), E=4mm, PARA EXTERIOR	m2	525,00000	\$ 87,00000	\$ 45.675,00000
PISOS					
184	CERAMICA 30x30cm	m2	29,10000	\$ 25,81000	\$ 751,07100
185	PORCELANATO 60x60cm	m2	335,98000	\$ 36,60000	\$ 12.296,86800
186	GRANITO PULIDO	m2	21,86000	\$ 242,23000	\$ 5.295,14780
187	PORCELANATO 100x300mm	m2	424,52000	\$ 151,25000	\$ 64.208,65000
MAMPOSTERIA					
188	PARED DE BLOQUE 10x20x40cm	m2	314,00000	\$ 22,20000	\$ 6.970,80000
189	PARED DE BLOQUE 20x20x40cm	m2	403,60000	\$ 26,97000	\$ 10.885,09200
190	ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	950,00000	\$ 11,74000	\$ 11.153,00000
191	ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	900,00000	\$ 8,61000	\$ 7.749,00000
192	ENLUCIDO DE FILOS	m	650,00000	\$ 4,04000	\$ 2.626,00000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
193	PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm	m	150,00000	\$ 48,64000	\$ 7.296,00000
194	CUADRADA DE BOQUETES	m	125,00000	\$ 6,03000	\$ 753,75000
195	PINTURA EXTERIOR	m2	925,00000	\$ 8,68000	\$ 8.029,00000
196	PINTURA INTERIOR	m2	930,00000	\$ 8,19000	\$ 7.616,70000
197	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA ALISTONADA EN PARED	m2	230,00000	\$ 58,62000	\$ 13.482,60000
198	PORCELANATO 30x60cm	m2	255,00000	\$ 42,17000	\$ 10.753,35000
CUBIERTA					
199	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUMBADO DE PVC MADERADO LAMINADO 8mm	m2	523,18000	\$ 38,84000	\$ 20.320,31120
PIEZAS SANITARIAS					
200	LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	14,00000	\$ 194,44000	\$ 2.722,16000
201	LAVACOPA DE EMPOTRAR 60x42cm	u	8,00000	\$ 234,72000	\$ 1.877,76000
202	INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	8,00000	\$ 402,63000	\$ 3.221,04000
203	INODORO PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)	u	4,00000	\$ 498,60000	\$ 1.994,40000
204	URINARIO CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	6,00000	\$ 335,87000	\$ 2.015,22000
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	12,00000	\$ 74,39000	\$ 892,68000
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL	u	16,00000	\$ 82,32000	\$ 1.317,12000
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS	m2	2,90000	\$ 76,35000	\$ 221,41500
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA DE AIRE	u	8,00000	\$ 91,33000	\$ 730,64000
OTROS					
209	REVESTIMIENTO DE MESONES CON PLANCHA DE GRANITO, INCLUYE RUDON, FALDON Y SALPICADERA	m2	32,50000	\$ 218,71000	\$ 7.108,07500
210	HORMIGON ARMADO MESONES A= 0.40m; E= 0.07m	m	95,00000	\$ 48,24000	\$ 4.582,80000
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOUVER METALICO ELIPTICO CON APARIENCIA MADERADA	m2	100,00000	\$ 278,75000	\$ 27.875,00000
212	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)	m2	182,00000	\$ 152,12000	\$ 27.685,84000
213	PUERTA METALICA (0.80x2.10) m	u	4,00000	\$ 494,39000	\$ 1.977,56000
214	PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO CLARO DE 6mm	m2	187,50000	\$ 228,83000	\$ 42.905,62500
215	DIVISION EN ACERO INOXIDABLE	m2	35,00000	\$ 568,31000	\$ 19.890,85000
216	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE (0.80x1.50)m	u	4,00000	\$ 795,76000	\$ 3.183,04000
217	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE (0.60x1.50) m	u	8,00000	\$ 610,93000	\$ 4.887,44000
218	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA)	m	160,00000	\$ 116,74000	\$ 18.678,40000
219	LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "LA AURORA" EN CENTRO COMERCIAL	u	1,00000	\$ 3.519,23000	\$ 3.519,23000
220	PUERTA DE MADERA (0.70x1.00) m	u	8,00000	\$ 118,08000	\$ 944,64000
BAR (5U)					
ESTRUCTURAL					
221	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm	m2	675,00000	\$ 54,97000	\$ 37.104,75000
222	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING PERIMETRAL PARA CUBIERTA	m	240,00000	\$ 27,58000	\$ 6.619,20000
223	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	15.195,00000	\$ 6,04000	\$ 91.777,80000
PISOS					

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
224	PORCELANATO 298x2398x9mm	m2	80,50000	\$ 42,19000	\$ 3.396,29500
225	SUMINISTRO E INSTALACION DE DECK DE MADERA PLASTICA PARA PISO	m2	671,66000	\$ 175,14000	\$ 117.634,53240
226	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 18.5x150x9mm	m2	195,45000	\$ 65,58000	\$ 12.817,61100
MAMPOSTERÍA					
227	PARED DE BLOQUE 10x20x40cm	m2	376,85000	\$ 22,20000	\$ 8.366,07000
228	ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	376,85000	\$ 11,74000	\$ 4.424,21900
229	ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	325,00000	\$ 8,61000	\$ 2.798,25000
230	ENLUCIDO DE FILOS	m	630,00000	\$ 4,04000	\$ 2.545,20000
231	PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm	m	320,00000	\$ 48,64000	\$ 15.564,80000
232	CUADRADA DE BOQUETES	m	230,00000	\$ 6,03000	\$ 1.386,90000
233	PINTURA EXTERIOR	m2	1.130,55000	\$ 8,68000	\$ 9.813,17400
234	PINTURA INTERIOR	m2	1.130,55000	\$ 8,19000	\$ 9.259,20450
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA TIPO LADRILLO	m2	514,35000	\$ 62,37000	\$ 32.080,00950
236	PARED DE LADRILLO VISTO 27.5x12x8.5cm	m2	151,42000	\$ 44,06000	\$ 6.671,56520
237	CERAMICA 30x60cm	m2	34,90000	\$ 24,97000	\$ 871,45300
238	PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 30X60 cm	m2	50,13000	\$ 42,87000	\$ 2.149,07310
239	PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 60x120 cm	m2	50,13000	\$ 57,41000	\$ 2.877,96330
CUBIERTA					
240	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUMBADO DE PVC MADERADO LAMINADO 8mm	m2	660,00000	\$ 38,84000	\$ 25.634,40000
PIEZAS SANITARIAS					
241	LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	10,00000	\$ 194,44000	\$ 1.944,40000
242	LAVACOPA DE EMPOTRAR 60x42cm	u	15,00000	\$ 234,72000	\$ 3.520,80000
243	INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	10,00000	\$ 402,63000	\$ 4.026,30000
244	URINARIO CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	5,00000	\$ 335,87000	\$ 1.679,35000
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL	u	10,00000	\$ 82,32000	\$ 823,20000
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	10,00000	\$ 74,39000	\$ 743,90000
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS	m2	1,80000	\$ 76,35000	\$ 137,43000
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA DE AIRE	u	10,00000	\$ 91,33000	\$ 913,30000
OTROS					
249	HORMIGON ARMADO PARA MESONES A= 0.60m; E= 0.07m	m	9,00000	\$ 53,71000	\$ 483,39000
250	REVESTIMIENTO DE MESONES CON PLANCHA DE GRANITO, INCLUYE RUDON, FALDON Y SALPICADERA	m2	6,05000	\$ 218,71000	\$ 1.323,19550
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOUVER METALICO ELIPTICO CON APARIENCIA MADERADA	m2	62,60000	\$ 278,75000	\$ 17.449,75000
252	PUERTA METALICA (0.80x2.20)m	u	10,00000	\$ 515,81000	\$ 5.158,10000
253	PUERTA METALICA (0.60x2.20)m	u	10,00000	\$ 321,46000	\$ 3.214,60000
254	PUERTA DE MADERA (0.80x1.00)m	u	5,00000	\$ 118,08000	\$ 590,40000
ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS GENERALES (1U)					
ESTRUCTURAL					

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
255	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	7.099,30000	\$ 6,04000	\$ 42.879,77200
256	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	1.180,00000	\$ 2,32000	\$ 2.737,60000
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA TIPO C EN PERIMETRO DE LOSETA	m	28,00000	\$ 62,36000	\$ 1.746,08000
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm	m2	19,50000	\$ 54,97000	\$ 1.071,91500
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING PERIMETRAL PARA CUBIERTA	m	9,00000	\$ 27,58000	\$ 248,22000
260	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 8,00mm	m2	70,50000	\$ 14,32000	\$ 1.009,56000
261	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	183,30000	\$ 6,03000	\$ 1.105,29900
262	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	23,51000	\$ 362,88000	\$ 8.531,30880
263	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	1,15000	\$ 201,04000	\$ 231,19600
PISOS					
264	PORCELANATO 60x60cm	m2	88,00000	\$ 36,60000	\$ 3.220,80000
265	CERAMICA 30x30cm	m2	49,86000	\$ 25,81000	\$ 1.286,88660
MAMPOSTERIA					
266	PARED DE BLOQUE 10x20x40cm	m2	128,81000	\$ 22,20000	\$ 2.859,58200
267	PARED DE BLOQUE 20x20x40cm	m2	12,93000	\$ 26,97000	\$ 348,72210
268	ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	137,50000	\$ 11,74000	\$ 1.614,25000
269	ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	323,45000	\$ 8,61000	\$ 2.784,90450
270	ENLUCIDO DE FILOS	m	150,00000	\$ 4,04000	\$ 606,00000
271	PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm	m	70,00000	\$ 48,64000	\$ 3.404,80000
272	CUADRADA DE BOQUETES	m	70,00000	\$ 6,03000	\$ 422,10000
273	PINTURA EXTERIOR	m2	141,74000	\$ 8,68000	\$ 1.230,30320
274	PINTURA INTERIOR	m2	312,50000	\$ 8,19000	\$ 2.559,37500
275	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA ALISTONADA EN PARED	m2	37,02000	\$ 58,62000	\$ 2.170,11240
276	HORMIGON APARENTE F'C= 180 Kg/cm2	m2	28,15000	\$ 90,19000	\$ 2.538,84850
277	CERAMICA 8x30cm	m2	85,86000	\$ 69,60000	\$ 5.975,85600
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL PVC 2mm	m2	58,89000	\$ 18,80000	\$ 1.107,13200
279	CERAMICA DE PARED DE BAÑO 30x60cm	m2	31,89000	\$ 24,35000	\$ 776,52150
CUBIERTA					
280	CIELO RASO TIPO GYPSUM	m2	84,83000	\$ 19,14000	\$ 1.623,64620
PIEZAS SANITARIAS					
281	LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 194,44000	\$ 388,88000
282	INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 402,63000	\$ 805,26000
283	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS	m2	0,50000	\$ 76,35000	\$ 38,17500
284	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL	u	2,00000	\$ 82,32000	\$ 164,64000
285	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	2,00000	\$ 74,39000	\$ 148,78000
286	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA DE AIRE	u	2,00000	\$ 91,33000	\$ 182,66000
OTROS					

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
287	PUERTA DE MADERA (0.70x2.20)m	u	3,00000	\$ 142,41000	\$ 427,23000
288	PUERTA DE MADERA (0.80x2.20)m	u	1,00000	\$ 143,62000	\$ 143,62000
289	PUERTA METALICA (0.80x2.20)m	u	4,00000	\$ 515,81000	\$ 2.063,24000
290	PUERTA METALICA (0.90x2.10)m	u	1,00000	\$ 505,65000	\$ 505,65000
291	PUERTA METALICA (0.90x2.20)m	u	4,00000	\$ 502,19000	\$ 2.008,76000
292	PUERTA ENROLLABLE	m2	5,28000	\$ 183,92000	\$ 971,09760
293	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)	m2	5,00000	\$ 152,12000	\$ 760,60000
294	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA)	m	5,00000	\$ 116,74000	\$ 583,70000
295	HORMIGON ARMADO PARA MESONES A= 0.60m; E= 0.07m	m	2,00000	\$ 53,71000	\$ 107,42000
296	REVESTIMIENTO DE MESONES CON PLANCHA DE GRANITO, INCLUYE RUDON, FALDON Y SALPICADERA	m2	1,21000	\$ 218,71000	\$ 264,63910
297	SILLON PARA TRES PERSONAS	u	1,00000	\$ 367,87000	\$ 367,87000
298	ESCRITORIO DE RECEPCION EN L 1.8x1.8m	u	1,00000	\$ 1.186,84000	\$ 1.186,84000
299	ESCRITORIO PARA OFICINA 1.5x0.60m	u	3,00000	\$ 596,08000	\$ 1.788,24000
300	ESCRITORIO EN L 2.20x2.10m	u	1,00000	\$ 914,26000	\$ 914,26000
301	SILLA GIRATORIA	u	10,00000	\$ 321,09000	\$ 3.210,90000
302	ESTANTERIA 2.00x1.12x0.35m	u	3,00000	\$ 257,38000	\$ 772,14000
KIOSKO CIRCULAR (4U)					
ESTRUCTURAL					
303	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	3.306,48000	\$ 6,04000	\$ 19.971,13920
304	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm	m2	50,00000	\$ 54,97000	\$ 2.748,50000
PISOS					
305	CERAMICA 30x30cm	m2	42,00000	\$ 25,81000	\$ 1.084,02000
MAMPOSTERÍA					
306	PARED DE BLOQUE 10x20x40cm	m2	56,00000	\$ 22,20000	\$ 1.243,20000
307	ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	52,50000	\$ 11,74000	\$ 616,35000
308	ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	52,50000	\$ 8,61000	\$ 452,02500
309	ENLUCIDO DE FILOS	m	100,00000	\$ 4,04000	\$ 404,00000
310	PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm	m	30,00000	\$ 48,64000	\$ 1.459,20000
311	CUADRADA DE BOQUETES	m	40,00000	\$ 6,03000	\$ 241,20000
312	PINTURA EXTERIOR	m2	57,20000	\$ 8,68000	\$ 496,49600
313	PINTURA INTERIOR	m2	56,25000	\$ 8,19000	\$ 460,68750
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL PVC 2mm	m2	140,16000	\$ 18,80000	\$ 2.635,00800
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL METALICO 0.4mm PARA EXTERIOR	m2	26,40000	\$ 66,01000	\$ 1.742,66400
CUBIERTAS					
316	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUMBADO DE PVC MADERADO LAMINADO 8mm	m2	55,92000	\$ 38,84000	\$ 2.171,93280
PIEZAS SANITARIAS					
317	LAVACOPA DE EMPOTRAR 60x42cm	u	4,00000	\$ 234,72000	\$ 938,88000
OTROS					

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
318	VENTANA PLEGABLE VERTICAL DE DOS HOJAS TIPO LOUVER	m2	24,36000	\$ 337,94000	\$ 8.232,21840
319	MESONES DE HORMIGON ARMADO INCLUYE GRANITO (ANCHO 0.53m)	m	55,00000	\$ 232,97000	\$ 12.813,35000
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE PARED EN CERAMICA TIPO MADERA	m2	43,99000	\$ 49,10000	\$ 2.159,90900
321	PUERTA DE MADERA DE ABATIMIENTO HACIA ARRIBA (0.56x1.00)m	u	4,00000	\$ 111,36000	\$ 445,44000
CUARTO DE BOMBA (4U)					
ESTRUCTURAL					
322	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	2.045,84000	\$ 6,04000	\$ 12.356,87360
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm	m2	37,50000	\$ 54,97000	\$ 2.061,37500
324	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING PERIMETRAL PARA CUBIERTA	m	50,00000	\$ 27,58000	\$ 1.379,00000
PISOS					
325	CERAMICA 30x30cm	m2	20,88000	\$ 25,81000	\$ 538,91280
MAMPOSTERIA					
326	PARED DE BLOQUE 10x20x40cm	m2	130,28000	\$ 22,20000	\$ 2.892,21600
327	ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	100,00000	\$ 11,74000	\$ 1.174,00000
328	ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	95,00000	\$ 8,61000	\$ 817,95000
329	ENLUCIDO DE FILOS	m	60,00000	\$ 4,04000	\$ 242,40000
330	CUADRADA DE BOQUETES	m	20,00000	\$ 6,03000	\$ 120,60000
331	PINTURA EXTERIOR	m2	100,44000	\$ 8,68000	\$ 871,81920
332	PINTURA INTERIOR	m2	85,00000	\$ 8,19000	\$ 696,15000
CUBIERTAS					
333	CIELO RASO TIPO GYPSUM	m2	38,44000	\$ 19,14000	\$ 735,74160
OTROS					
334	PUERTA DE ALUMINIO TIPO LOUVER (0.80x2.00)m	u	4,00000	\$ 332,11000	\$ 1.328,44000
335	VENTANA DE PVC COLOR GRIS	m2	5,70000	\$ 138,28000	\$ 788,19600
FUENTE MONUMENTAL					
336	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588	Kg	44.000,00000	\$ 2,89000	\$ 127.160,00000
337	MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588	Kg	44.000,00000	\$ 0,56000	\$ 24.640,00000
338	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	370,00000	\$ 2,32000	\$ 858,40000
339	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	800,00000	\$ 6,04000	\$ 4.832,00000
340	HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO)	m3	10,33000	\$ 238,00000	\$ 2.458,54000
341	SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27kW CON ROMPE ARCO	u	1,00000	\$ 315,10000	\$ 315,10000
342	CHORRO DE PUNTA DE LANZA DE 1 1/2" ENTRADA Y 16 mm DE SALIDA	u	72,00000	\$ 128,81000	\$ 9.274,32000
343	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 7.5 KW DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TABLERO, BASE AUTOACOPABLE Y BRIDA DE DESCARGA)	u	6,00000	\$ 24.302,62000	\$ 145.815,72000
344	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 6 KW DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TABLERO, BASE AUTOACOPABLE Y BRIDA DE DESCARGA)	u	1,00000	\$ 20.342,62000	\$ 20.342,62000
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EN ACERO INOXIDABLE 6", LONGITUD 20M CON 36 SALIDAS DE 1 1/2" Y 6 ENTRADAS DE 4"	m	40,00000	\$ 1.234,46000	\$ 49.378,40000
346	PANTALLA DE AGUA PULVERIZADA	u	1,00000	\$ 1.885,93000	\$ 1.885,93000
347	FAROS DE 108 WATTS DE 24 V	u	72,00000	\$ 855,32000	\$ 61.583,04000
348	INTERFAX DMX PARA CONTROLAR LOS TONOS DE LOS FAROS	u	2,00000	\$ 1.081,75000	\$ 2.163,50000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
349	DECODIFICADOR DE 8 SALIDAS	u	10,00000	\$ 532,09000	\$ 5.320,90000
350	FUENTES DE PODER DE 1200W PARA TRANSFORMAR DE 220 O 110V A 24V	u	10,00000	\$ 376,09000	\$ 3.760,90000
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CED.40 3"	m	108,00000	\$ 19,98000	\$ 2.157,84000
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUDOS UNIVERSALES PVC 3"	u	12,00000	\$ 33,05000	\$ 396,60000
353	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3 IN PVC ROSCABLE	u	8,00000	\$ 18,12000	\$ 144,96000
354	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 6 A 3 IN PVC ROSCABLE	u	6,00000	\$ 17,88000	\$ 107,28000
355	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 3" x 90° PVC ROSCABLE	u	12,00000	\$ 18,61000	\$ 223,32000
356	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR ADHESIVO PARA JUNTAS	u	79,00000	\$ 0,53000	\$ 41,87000
357	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO 3 IN PVC ROSCABLE	u	12,00000	\$ 16,92000	\$ 203,04000
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO 6 IN PVC ROSCABLE	u	8,00000	\$ 20,82000	\$ 166,56000
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE NUDO 3" PVC ROSCABLE	u	6,00000	\$ 60,12000	\$ 360,72000
360	PROYECTOR DE LASER PARA PANTALLA, CON ALCANCE A UNA DISTANCIA DE 40m, PROYECCION DE 15m	u	1,00000	\$ 18.213,70000	\$ 18.213,70000
361	TABLERO DE CONTROL Y AUTOMATIZACION DE LUCES ACUATICAS Y TABLERO PARA BOMBAS, INCLUIDO EL CABLE DESDE EL CUARTO DE MAQUINAS HASTA LA UBICACION DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES Y LOS FAROS LED	u	1,00000	\$ 23.305,34000	\$ 23.305,34000
HIDROSANITARIO					
AGUA POTABLE (AAPP)					
TUBERÍAS					
362	PERFILADA DE HORMIGON EN CALLES	m	180,00000	\$ 3,60000	\$ 648,00000
363	ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON EN CALLES	m2	45,00000	\$ 2,75000	\$ 123,75000
364	HORMIGON PAVIMENTADO 4.5 MPA PARA CALLES (INCLUIDO CURADO Y JUNTAS)	m3	9,00000	\$ 302,06000	\$ 2.718,54000
365	REPLANTEO DE TUBERIAS	m	1.200,00000	\$ 0,64000	\$ 768,00000
366	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA	m	90,00000	\$ 3,77000	\$ 339,30000
367	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA	m	90,00000	\$ 6,12000	\$ 550,80000
368	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA	m	280,00000	\$ 2,38000	\$ 666,40000
369	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA	m	280,00000	\$ 5,32000	\$ 1.489,60000
370	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA	m	100,00000	\$ 5,57000	\$ 557,00000
371	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA	m	100,00000	\$ 4,10000	\$ 410,00000
372	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/4 plg 1.25 MPA	m	9,00000	\$ 8,03000	\$ 72,27000
373	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/4 plg 1.25 MPA	m	9,00000	\$ 6,13000	\$ 55,17000
374	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	40,00000	\$ 9,71000	\$ 388,40000
375	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	40,00000	\$ 1,40000	\$ 56,00000
376	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA	m	300,00000	\$ 12,89000	\$ 3.867,00000
377	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA	m	300,00000	\$ 11,06000	\$ 3.318,00000
378	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA	m	350,00000	\$ 20,59000	\$ 7.206,50000
379	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA	m	350,00000	\$ 6,13000	\$ 2.145,50000
380	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE RED	m	1.200,00000	\$ 2,58000	\$ 3.096,00000
ACCESORIOS					

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE
MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE



PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
381	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5" PP 3/4 IN ROSCABLE	u	3,00000	\$ 10,43000	\$ 31,29000
382	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5" PP 2 IN ROSCABLE	u	3,00000	\$ 12,20000	\$ 36,60000
383	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45" PP 2 1/2 IN ROSCABLE	u	5,00000	\$ 16,34000	\$ 81,70000
384	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45" PP 2 IN ROSCABLE	u	3,00000	\$ 17,56000	\$ 52,68000
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45" PP 3/4	u	3,00000	\$ 9,83000	\$ 29,49000
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90" PP 1 IN ROSCABLE	u	39,00000	\$ 6,49000	\$ 253,11000
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90" PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	30,00000	\$ 11,62000	\$ 348,60000
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90" PP 1 1/4 IN ROSCABLE	u	4,00000	\$ 12,03000	\$ 48,12000
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90" PP 1/2 IN ROSCABLE	u	198,00000	\$ 8,14000	\$ 1,611,72000
390	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90" PP 2 IN ROSCABLE	u	9,00000	\$ 12,79000	\$ 115,11000
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90" PP 2 1/2 IN ROSCABLE	u	1,00000	\$ 26,56000	\$ 26,56000
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90" PP 3/4 IN ROSCABLE	u	6,00000	\$ 9,41000	\$ 56,46000
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	9,00000	\$ 10,07000	\$ 90,63000
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 8,44000	\$ 8,44000
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	6,00000	\$ 8,63000	\$ 51,78000
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/4 A 1 IN PP ROSCABLE	u	6,00000	\$ 8,09000	\$ 48,54000
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	6,00000	\$ 8,74000	\$ 52,44000
398	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	9,00000	\$ 7,02000	\$ 63,18000
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	27,00000	\$ 13,44000	\$ 362,88000
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 1/4 IN PP ROSCABLE	u	2,00000	\$ 13,63000	\$ 27,26000
401	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	5,00000	\$ 11,29000	\$ 56,45000
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	7,00000	\$ 13,26000	\$ 92,82000
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 1/2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	4,00000	\$ 18,54000	\$ 74,16000
404	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 1/2 A 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 20,78000	\$ 20,78000
405	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 1/2 A 2 IN PP ROSCABLE	u	13,00000	\$ 14,03000	\$ 182,39000
406	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 1/2 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 18,64000	\$ 18,64000
407	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 1/2 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 20,60000	\$ 20,60000
408	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 3/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	12,00000	\$ 7,03000	\$ 84,36000
409	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 IN PP ROSCABLE	u	2,00000	\$ 7,86000	\$ 15,72000
410	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	7,00000	\$ 14,39000	\$ 100,73000
411	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 IN PP ROSCABLE	u	23,00000	\$ 17,57000	\$ 404,11000
412	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 1/2 IN PP ROSCABLE	u	19,00000	\$ 7,89000	\$ 149,91000
413	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3/4 IN PP ROSCABLE	u	3,00000	\$ 8,24000	\$ 24,72000
414	COLGADOR PARA TUBERIA 3/4 IN	u	31,00000	\$ 2,33000	\$ 72,23000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
415	COLGADOR PARA TUBERIA 1/2 IN	u	94,00000	\$ 2,33000	\$ 219,02000
416	COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN	u	33,00000	\$ 1,67000	\$ 55,11000
417	COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/4 IN	u	3,00000	\$ 2,49000	\$ 7,47000
418	COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN	u	15,00000	\$ 2,53000	\$ 37,95000
419	COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	105,00000	\$ 2,57000	\$ 269,85000
420	COLGADOR PARA TUBERIA 2 1/2 IN	u	121,00000	\$ 3,29000	\$ 398,09000
CÁMARAS Y VÁLVULAS					
VÁLVULAS					
421	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 3/4 plg ROSCABLE	u	1,00000	\$ 8,94000	\$ 8,94000
422	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg ROSCABLE	u	3,00000	\$ 19,67000	\$ 59,01000
423	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 1 1/2 plg ROSCABLE	u	3,00000	\$ 37,13000	\$ 111,39000
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 2 plg ROSCABLE	u	3,00000	\$ 53,16000	\$ 159,48000
425	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 2 1/2 plg ROSCABLE	u	4,00000	\$ 63,81000	\$ 255,24000
CÁMARA DE VÁLVULA (14U)					
426	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	1,50000	\$ 362,88000	\$ 544,32000
427	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	34,30000	\$ 226,64000	\$ 7.773,75200
428	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	4.502,00000	\$ 2,32000	\$ 10.444,64000
429	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	45,40000	\$ 3,84000	\$ 174,33600
430	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	16,80000	\$ 3,50000	\$ 58,80000
431	RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO	m3	28,60000	\$ 4,35000	\$ 124,41000
432	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE H.A. (700x700)mm	u	14,00000	\$ 164,60000	\$ 2.304,40000
HIDRANTES					
433	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE TIPO TRAFICO D=110 mm (INCLUYE ACCESORIOS)	u	3,00000	\$ 1.385,04000	\$ 4.155,12000
434	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBERIA PVC/UE D = 110 mm 0.80 MPA (INCLUYE UNION ELASTOMERICA)	m	4,00000	\$ 12,71000	\$ 50,84000
435	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC/UE 110 A 90 mm	u	6,00000	\$ 23,04000	\$ 138,24000
436	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA 90mm	u	6,00000	\$ 66,19000	\$ 397,14000
437	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS LISOS D=110 mm PN10 (INCLUYE CAJETIN)	u	3,00000	\$ 649,08000	\$ 1.947,24000
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HF 3"	u	3,00000	\$ 50,55000	\$ 151,65000
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC 110 mm UZ	u	6,00000	\$ 23,83000	\$ 142,98000
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC/UE D = 90 mm	u	3,00000	\$ 34,38000	\$ 103,14000
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC/UE D = 110 mm	u	3,00000	\$ 40,51000	\$ 121,53000
442	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2, PARA BLOQUES DE ANCLAJES	m3	0,90000	\$ 188,57000	\$ 169,71300
443	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETIN DE HORMIGON PARA VALVULA	u	3,00000	\$ 82,08000	\$ 246,24000
MEDIDORES					
444	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR 1/2" R100 CHORRO UNICO - REGISTRO COBRE VIDRIO, INCLUYE CAJA DE POLIPROPILENO	u	28,00000	\$ 79,43000	\$ 2.224,04000
445	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR 1" R160 VOLUMETRICO - REGISTRO COBRE VIDRIO, INCLUYE CAJA DE POLIPROPILENO	u	1,00000	\$ 466,48000	\$ 466,48000
CISTERNA					

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
446	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	7.970,00000	\$ 2,32000	\$ 18.490,40000
447	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	63,20000	\$ 362,88000	\$ 22.934,01600
AGUAS SERVIDAS (AASS)					
REDES INTERNAS MALECON Y REDES PARROQUIA SATELITE LA AURORA					
OBRAS PRELIMINARES COLECTORES Y CONDOMINIALES					
448	REPLANTEO DE TUBERIAS	m	663,00000	\$ 0,64000	\$ 424,32000
449	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	440,00000	\$ 3,84000	\$ 1.689,60000
450	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	293,61000	\$ 3,50000	\$ 1.027,63500
451	CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS	m3	83,63000	\$ 28,83000	\$ 2.411,05290
452	RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO	m3	162,88000	\$ 4,35000	\$ 708,52800
453	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SUB-BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	31,94000	\$ 19,99000	\$ 638,48060
454	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	15,97000	\$ 30,49000	\$ 486,92530
455	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION)	m3	87,13000	\$ 23,54000	\$ 2.051,04020
456	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA 3/4" (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION)	m3	21,78000	\$ 23,02000	\$ 501,37560
457	PERFILADA DE ACERA	m	83,00000	\$ 3,42000	\$ 283,86000
458	ROTURA Y DESALOJO DE ACERAS	m2	58,14000	\$ 6,89000	\$ 400,58460
459	REPOSICION DE ACERA F'C=210 Kg/cm2, E=10 cm	m2	58,14000	\$ 22,27000	\$ 1.294,77780
460	PERFILADA DE HORMIGON EN CALLES	m	282,00000	\$ 3,60000	\$ 1.015,20000
461	ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON EN CALLES	m2	159,68000	\$ 2,75000	\$ 439,12000
462	HORMIGON PAVIMENTADO 4.5 MPA PARA CALLES (INCLUIDO CURADO Y JUNTAS)	m3	43,56000	\$ 302,06000	\$ 13.157,73360
COLECTORES Y CONDOMINIALES					
463	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm	m	100,00000	\$ 2,52000	\$ 252,00000
464	INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm	m	100,00000	\$ 6,13000	\$ 613,00000
465	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm	m	270,00000	\$ 5,87000	\$ 1.584,90000
466	INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm	m	270,00000	\$ 6,13000	\$ 1.655,10000
467	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059	m	80,00000	\$ 11,26000	\$ 900,80000
468	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059	m	80,00000	\$ 3,86000	\$ 308,80000
469	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 200 mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059	m	180,00000	\$ 19,40000	\$ 3.492,00000
470	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 200 mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059	m	200,00000	\$ 5,79000	\$ 1.158,00000
471	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y ESCURRIMIENTO	m	600,00000	\$ 4,65000	\$ 2.790,00000
472	COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	53,00000	\$ 2,57000	\$ 136,21000
473	COLGADOR PARA TUBERIA 4 IN	u	137,00000	\$ 4,00000	\$ 548,00000
474	COLGADOR PARA TUBERIA 6 IN	u	42,00000	\$ 5,75650	\$ 241,77300
CAJAS DOMICILIARIAS					
475	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA ALINEADA D=175mm (INCLUYE TAPA)	u	12,00000	\$ 215,44000	\$ 2.585,28000
476	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA CIEGA D=175mm (INCLUYE TAPA)	u	3,00000	\$ 215,44000	\$ 646,32000
477	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA DE H.A. ESQUINA, H<2.50m (INCLUYE TAPA)	u	7,00000	\$ 380,24000	\$ 2.661,68000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
478	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA RED INTERNA MALECON D=175mm (INCLUYE TAPA) H=0.6m 0.7x0.7x0.6m	u	27,00000	\$ 215,93000	\$ 5.830,11000
REDES INTERNAS AASS PARA EDIFICACIONES					
AASS EDIFICACIONES					
479	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DESAGUE EC 110mm	u	17,00000	\$ 10,40000	\$ 176,80000
480	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 110mmX45°	u	60,00000	\$ 9,75000	\$ 585,00000
481	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE REDUCTORA DE DESAGUE DE 110 A 50mm	u	19,00000	\$ 9,45000	\$ 179,55000
482	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 110mmX90°	u	28,00000	\$ 8,02000	\$ 224,56000
483	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DESAGUE EC D=110mm	u	4,00000	\$ 9,62000	\$ 38,48000
484	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DESAGUE EC 110 A 50mm	u	14,00000	\$ 7,79000	\$ 109,06000
485	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DESAGUE EC 50mm	u	58,00000	\$ 4,56000	\$ 264,48000
486	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 50mmX45°	u	105,00000	\$ 3,62000	\$ 380,10000
487	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 50mmX90°	u	64,00000	\$ 4,55000	\$ 291,20000
488	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DESAGUE EC 110mm	u	33,00000	\$ 16,65000	\$ 549,45000
489	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA CROMADA DE 2" PARA PISO	u	33,00000	\$ 6,34000	\$ 209,22000
490	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm	m	190,00000	\$ 2,52000	\$ 478,80000
491	INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm	m	190,00000	\$ 6,13000	\$ 1.164,70000
492	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm	m	220,00000	\$ 5,87000	\$ 1.291,40000
493	INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm	m	220,00000	\$ 6,13000	\$ 1.348,60000
494	COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	98,00000	\$ 2,57000	\$ 251,86000
495	COLGADOR PARA TUBERIA 4 IN	u	78,00000	\$ 4,00000	\$ 312,00000
496	INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	23,00000	\$ 402,63000	\$ 9.260,49000
497	URINARIO CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	11,00000	\$ 335,87000	\$ 3.694,57000
498	LAVAPLATOS DE DOS POZOS PROFUNDOS (INCLUYE ACCESORIOS)	u	23,00000	\$ 167,98000	\$ 3.863,54000
499	LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA PRESSMATIC (INCLUYE ACCESORIOS)	u	25,00000	\$ 194,44000	\$ 4.861,00000
500	CAJA DE REGISTRO PARA A.A.S. EDIFICACIONES DE H.A., F°C= 210 Kg/cm2; H<1.00m {0.60x0.60}m	u	33,00000	\$ 171,70000	\$ 5.666,10000
VENTILACION AASS EDIFICACIONES					
501	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VENTILACION EC 50mmX90°	u	51,00000	\$ 4,55000	\$ 232,05000
502	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE REDUCTORA VENTILACION 110 A 50mm	u	24,00000	\$ 9,45000	\$ 226,80000
503	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE VENTILACION EC D=50mm	u	76,00000	\$ 4,73000	\$ 359,48000
504	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VENTILACION EC 50mmX45°	u	4,00000	\$ 3,08000	\$ 12,32000
505	SUMINISTRO DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm	m	170,00000	\$ 1,68000	\$ 285,60000
506	INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm	m	170,00000	\$ 5,34000	\$ 907,80000
EXCAVACION PARA INSTALACIÓN DE REDES AASS					
507	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	84,50000	\$ 3,84000	\$ 324,48000
508	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRENTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	84,50000	\$ 3,50000	\$ 295,75000
POZOS DE INSPECCION (3U)					
509	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	37,56000	\$ 3,84000	\$ 144,23040

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
510	DESALOJO DEL MATERIAL SOBANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	37,56000	\$ 3,50000	\$ 131,46000
511	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	6,00000	\$ 20,66000	\$ 123,96000
512	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DE INSPECCION TIPO II DE HORMIGON ARMADO	u	3,00000	\$ 2.335,47000	\$ 7.006,41000
513	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HD (D600) - INEN NTE 2496	u	3,00000	\$ 267,29000	\$ 801,87000
AGUAS LLUVIAS (AALL)					
OBRAS PRELIMINARES					
514	REPLANTEO DE TUBERIAS	m	280,00000	\$ 0,64000	\$ 179,20000
515	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	843,38000	\$ 3,84000	\$ 3.238,57920
516	DESALOJO DEL MATERIAL SOBANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	830,45000	\$ 3,50000	\$ 2.906,57500
517	CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS	m3	184,59000	\$ 28,83000	\$ 5.321,72970
518	RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO	m3	12,93000	\$ 4,35000	\$ 56,24550
519	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	189,14000	\$ 20,66000	\$ 3.907,63240
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SUB-BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	96,16000	\$ 19,99000	\$ 1.922,23840
521	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	64,12000	\$ 30,49000	\$ 1.955,01880
522	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION)	m3	128,22000	\$ 23,54000	\$ 3.018,29880
523	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA 3/4" (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION)	m3	30,46000	\$ 23,02000	\$ 701,18920
524	PERFILADA DE HORMIGON EN CALLES	m	280,00000	\$ 3,60000	\$ 1.008,00000
525	ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON EN CALLES	m2	320,57000	\$ 2,75000	\$ 881,56750
526	HORMIGON PAVIMENTADO 4.5 MPA PARA CALLES (INCLUIDO CURADO Y JUNTAS)	m3	60,91000	\$ 302,06000	\$ 18.398,47460
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA					
527	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059	m	20,00000	\$ 15,62000	\$ 312,40000
528	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059	m	20,00000	\$ 5,79000	\$ 115,80000
529	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 500mm (DN540) NORMA NTE INEN 2059	m	55,00000	\$ 97,34000	\$ 5.353,70000
530	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 500mm (DN540) NORMA NTE INEN 2059	m	55,00000	\$ 20,30000	\$ 1.116,50000
531	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 600 mm (DN650) NORMA NTE INEN 2059	m	95,00000	\$ 134,06000	\$ 12.735,70000
532	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 600 mm (DN650) NORMA NTE INEN 2059	m	95,00000	\$ 22,55000	\$ 2.142,25000
533	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 700 mm (DN740) NORMA NTE INEN 2059	m	105,00000	\$ 177,22000	\$ 18.608,10000
534	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 700 mm (DN740) NORMA NTE INEN 2059	m	105,00000	\$ 24,81000	\$ 2.605,05000
535	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y ESCURRIMIENTO	m	250,00000	\$ 4,65000	\$ 1.162,50000
SUMIDEROS (6U)					
536	EXCAVACION A MANO	m3	3,12000	\$ 12,23000	\$ 38,15760
537	DESALOJO DEL MATERIAL SOBANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	2,28000	\$ 3,50000	\$ 7,98000
538	RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO	m3	0,84000	\$ 4,35000	\$ 3,65400
539	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	3,30000	\$ 226,64000	\$ 747,91200
540	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	0,18000	\$ 201,04000	\$ 36,18720
541	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	424,79000	\$ 2,32000	\$ 985,51280

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE				Alcaldía de DAULE	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
542	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE HD TIPO II 0.70x0.60m	u	6,00000	\$ 197,53000	\$ 1.185,18000
CABEZALES DE DESCARGA (4U)					
543	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	59,20000	\$ 3,84000	\$ 227,32800
544	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	59,20000	\$ 3,50000	\$ 207,20000
545	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	49,33000	\$ 20,66000	\$ 1.019,15780
546	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	3,91000	\$ 201,04000	\$ 786,06640
547	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	28,61000	\$ 310,94000	\$ 8.895,99340
548	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	3.453,57000	\$ 2,32000	\$ 8.012,28240
549	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CLAPETA DE DESCARGA D=600mm (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 3.700,93000	\$ 3.700,93000
550	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CLAPETA DE DESCARGA D=700mm (INCLUYE ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 4.333,75000	\$ 8.667,50000
551	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CLAPETA DE DESCARGA D=1200mm (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 9.511,39000	\$ 9.511,39000
CANALES DESALOJO AGUAS LLUVIAS					
552	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	18,63000	\$ 310,94000	\$ 5.792,81220
553	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	414,00000	\$ 6,03000	\$ 2.496,42000
554	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE HD TIPO I 0.70x0.40m	u	296,00000	\$ 148,42000	\$ 43.932,32000
555	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL L 50X3	m	207,00000	\$ 16,23000	\$ 3.359,61000
556	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059	m	57,00000	\$ 11,26000	\$ 641,82000
557	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059	m	50,00000	\$ 3,86000	\$ 193,00000
SISTEMA CONTRA INCENDIO					
558	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR TIPO A	u	5,00000	\$ 237,71000	\$ 1.188,55000
559	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO PROHIBIDO FUMAR	u	5,00000	\$ 7,57000	\$ 37,85000
560	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA CONTRA INCENDIO	u	22,00000	\$ 316,71000	\$ 6.967,62000
561	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO PROHIBIDO HACER FUEGO	u	5,00000	\$ 7,63000	\$ 38,15000
562	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	u	5,00000	\$ 51,03000	\$ 255,15000
563	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO SALIDA ESCALERA DERECHA ABAJO	u	2,00000	\$ 7,68000	\$ 15,36000
564	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	u	15,00000	\$ 54,31000	\$ 814,65000
565	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO PUNTO DE ENCUENTRO	u	12,00000	\$ 7,73000	\$ 92,76000
566	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO SALIDA	u	11,00000	\$ 7,79000	\$ 85,69000
567	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	u	36,00000	\$ 68,91000	\$ 2.480,76000
568	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR TIPO K	u	15,00000	\$ 521,31000	\$ 7.819,65000
SISTEMA DE BOMBEO					
AGUA POTABLE					
569	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM A36 D=40mm	m	11,00000	\$ 10,88000	\$ 119,68000
570	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D = 40mmX90'	u	3,00000	\$ 10,10000	\$ 30,30000
571	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm	u	8,00000	\$ 45,52000	\$ 364,16000
572	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA TDH=37.1m, Q=8.61 L/S (INCLUYE ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 3.056,96000	\$ 6.113,92000
573	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 50 A 40mm	u	1,00000	\$ 17,27000	\$ 17,27000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
574	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	1,00000	\$ 55,12000	\$ 55,12000
575	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm	u	1,00000	\$ 45,52000	\$ 45,52000
576	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=80mm PN10/16	u	1,00000	\$ 381,56000	\$ 381,56000
577	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADA DE H.D. TIPO SWING D=80mm PN10/16	u	1,00000	\$ 284,35000	\$ 284,35000
578	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 80mm	u	2,00000	\$ 101,92000	\$ 203,84000
579	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE HD DN80mm PN24	u	1,00000	\$ 93,64000	\$ 93,64000
580	MANOMETRO VERTICAL 1/2"	u	2,00000	\$ 70,28000	\$ 140,56000
581	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 3" TRIPLE ACCION (INCLUYE ACCESORIOS)	u	2,00000	931,51000	\$ 1.863,02000
582	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 80mm	u	4,00000	\$ 101,92000	\$ 407,68000
583	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=75 mm (DESAGUE CISTERNA)	m	3,00000	\$ 5,47000	\$ 16,41000
584	INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=75 mm (DESAGUE CISTERNA)	m	3,00000	\$ 5,96000	\$ 17,88000
585	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2, PARA BLOQUES DE ANCLAJES	m3	0,10000	\$ 188,57000	\$ 18,85700
586	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 2 1/2 IN ROSCABLE	u	2,00000	\$ 26,56000	\$ 53,12000
587	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA	m	6,00000	\$ 20,59000	\$ 123,54000
588	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA	m	6,00000	\$ 6,13000	\$ 36,78000
589	COLGADOR PARA TUBERIA 2 1/2 IN	u	7,00000	\$ 3,29000	\$ 23,03000
590	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 7,89000	\$ 7,89000
591	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE	m	3,00000	\$ 164,40000	\$ 493,20000
592	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 2 1/2 plg ROSCABLE	u	1,00000	\$ 63,81000	\$ 63,81000
593	FLOTADOR DE NIVEL CISTERNA	u	1,00000	\$ 41,56000	\$ 41,56000
594	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 75mm, L=0.40m	u	3,00000	\$ 105,29000	\$ 315,87000
595	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 50 A 40mm	u	1,00000	\$ 17,27000	\$ 17,27000
596	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	1,00000	\$ 55,12000	\$ 55,12000
597	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm	u	1,00000	\$ 45,52000	\$ 45,52000
598	SUMINISTRO DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm	m	1,00000	\$ 1,68000	\$ 1,68000
599	INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm	m	1,00000	\$ 5,34000	\$ 5,34000
600	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 50mmX90'	u	2,00000	\$ 4,55000	\$ 9,10000
RIEGO					
601	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK CON CANASTILLA DE BRONCE 2 1/2"	u	1,00000	\$ 70,87000	\$ 70,87000
602	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 65mm	u	1,00000	\$ 69,52000	\$ 69,52000
603	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM A36 D=65 mm	m	1,00000	\$ 25,76000	\$ 25,76000
604	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D= 65mmX90'	u	1,00000	\$ 22,54000	\$ 22,54000
605	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 65mm	u	4,00000	\$ 69,52000	\$ 278,08000
606	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA TDH=21.5m, Q=4.58 L/S (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	1.894,28000	\$ 1.894,28000
607	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 65 A 50mm	u	1,00000	\$ 26,50000	\$ 26,50000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
608	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 65mm	u	1,00000	\$ 69,52000	\$ 69,52000
609	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	1,00000	\$ 55,12000	\$ 55,12000
610	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=50mm PN10/16	u	1,00000	\$ 306,30000	\$ 306,30000
611	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADA DE H.D. TIPO SWING D=50mm PN10/16	u	1,00000	\$ 191,74000	\$ 191,74000
612	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	2,00000	\$ 55,12000	\$ 110,24000
613	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE HD DN50mm PN24	u	1,00000	\$ 63,79000	\$ 63,79000
614	MANOMETRO VERTICAL 1/2"	u	1,00000	\$ 70,28000	\$ 70,28000
615	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2" TRIPLE ACCION (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 768,16000	\$ 768,16000
616	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	2,00000	\$ 55,12000	\$ 110,24000
617	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm	m	2,00000	\$ 2,52000	\$ 5,04000
618	INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm	m	2,00000	\$ 6,13000	\$ 12,26000
619	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	2,00000	\$ 55,12000	\$ 110,24000
620	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA 50mm	u	2,00000	\$ 40,03000	\$ 80,06000
621	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2, PARA BLOQUES DE ANCLAJES	m3	0,15000	\$ 188,57000	\$ 28,28550
622	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 50mm, L=0.40m	u	1,00000	\$ 74,09000	\$ 74,09000
623	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D= 50mmX90'	u	1,00000	\$ 15,49000	\$ 15,49000
624	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 50 A 40mm	u	1,00000	\$ 17,27000	\$ 17,27000
625	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm	u	1,00000	\$ 45,52000	\$ 45,52000
626	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	1,00000	\$ 55,12000	\$ 55,12000
627	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 2 IN ROSCABLE	u	1,00000	\$ 12,79000	\$ 12,79000
628	FILTRO 12"	u	1,00000	\$ 149,90000	\$ 149,90000
629	COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	22,00000	\$ 2,57000	\$ 56,54000
PILETAS					
630	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 5 HP	u	1,00000	\$ 2.311,69000	\$ 2.311,69000
631	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 IN ROSCABLE	u	1,00000	\$ 6,49000	\$ 6,49000
632	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 7,86000	\$ 7,86000
633	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC EC 40 A 25mm	u	1,00000	\$ 15,61000	\$ 15,61000
634	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC EC 50 A 40mm	u	1,00000	\$ 5,79000	\$ 5,79000
635	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm	u	1,00000	\$ 55,12000	\$ 55,12000
636	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm	u	3,00000	\$ 45,52000	\$ 136,56000
637	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	6,00000	\$ 11,62000	\$ 69,72000
638	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 1" TRIPLE ACCION (INCLUYE ACCESORIOS)	u	3,00000	\$ 643,69000	\$ 1.931,07000
639	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA	m	4,00000	\$ 5,57000	\$ 22,28000
640	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA	m	4,00000	\$ 4,10000	\$ 16,40000
641	COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN	u	3,00000	\$ 1,67000	\$ 5,01000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
642	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1"	u	1,00000	\$ 23,18000	\$ 23,18000
643	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 25mm, L=0.30m	u	1,00000	\$ 37,89000	\$ 37,89000
644	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 98,04000	\$ 98,04000
645	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2, PARA BLOQUES DE ANCLAJES	m3	0,06000	\$ 188,57000	\$ 11,31420
646	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1 1/2"	u	2,00000	\$ 55,93000	\$ 111,86000
647	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 1 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 103,01000	\$ 206,02000
648	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	13,00000	\$ 11,62000	\$ 151,06000
649	MANOMETRO VERTICAL 1/2"	u	3,00000	\$ 70,28000	\$ 210,84000
650	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	50,00000	\$ 9,71000	\$ 485,50000
651	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	50,00000	\$ 1,40000	\$ 70,00000
652	COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN	u	17,00000	\$ 2,53000	\$ 43,01000
653	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 7,66000	\$ 7,66000
654	TAPA DRENAJE DE FONDO	u	3,00000	\$ 36,82000	\$ 110,46000
655	BOQUILLA TIPO DIRECTA	u	4,00000	\$ 4,05000	\$ 16,20000
656	FILTRO 24"	u	1,00000	\$ 403,72000	\$ 403,72000
PISO					
657	MASILLADO Y ALISADO DE PISOS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	379,68000	\$ 14,48000	\$ 5.497,76640
658	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA NATURAL TRITURADA	m2	113,80000	\$ 13,24000	\$ 1.506,71200
659	MOSAICO VITREO 20x20mm	m2	238,50000	\$ 84,76000	\$ 20.215,26000
660	PINTURA PARA PISCINA (INCLUYE EMPASTE)	m2	379,68000	\$ 11,72000	\$ 4.449,84960
ESPEJO DE AGUA					
661	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 1 HP	u	1,00000	\$ 726,81000	\$ 726,81000
662	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 3/4 IN ROSCABLE	u	9,00000	\$ 9,41000	\$ 84,69000
663	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3/4 IN PP ROSCABLE	u	11,00000	\$ 8,24000	\$ 90,64000
664	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA	m	48,00000	\$ 3,77000	\$ 180,96000
665	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA	m	48,00000	\$ 6,12000	\$ 293,76000
666	COLGADOR PARA TUBERIA 3/4 IN	u	16,00000	\$ 2,33000	\$ 37,28000
667	MANOMETRO VERTICAL 1/2"	u	1,00000	\$ 70,28000	\$ 70,28000
668	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=3/4"	u	1,00000	\$ 20,23000	\$ 20,23000
669	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 3/4 plg ROSCABLE	u	1,00000	\$ 8,94000	\$ 8,94000
670	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 3/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 7,03000	\$ 7,03000
671	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN 1/2"	u	1,00000	\$ 14,54000	\$ 14,54000
672	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA	m	1,00000	\$ 2,38000	\$ 2,38000
673	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA	m	1,00000	\$ 3,00000	\$ 3,00000
674	FILTRO 24"	u	1,00000	\$ 403,72000	\$ 403,72000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
675	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	11,00000	\$ 8,44000	\$ 92,84000
676	BOQUILLA TIPO CHORRO DE PISO 1x1/2	u	9,00000	\$ 60,47000	\$ 544,23000
677	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA FILTRO (0.5 - 1 mm)	m3	3,00000	\$ 293,90000	\$ 881,70000
678	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (6 - 12 mm)	m3	2,00000	\$ 379,93000	\$ 759,86000
679	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (12 - 18 mm)	m3	2,00000	\$ 382,60000	\$ 765,20000
680	SKIMMER PEQUEÑO	u	2,00000	\$ 41,31000	\$ 82,62000
681	DRENAJE DE FONDO	u	1,00000	\$ 32,31000	\$ 32,31000
682	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	9,00000	\$ 9,71000	\$ 87,39000
683	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA	m	9,00000	\$ 1,40000	\$ 12,60000
684	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	3,00000	\$ 11,62000	\$ 34,86000
685	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	2,00000	\$ 14,39000	\$ 28,78000
686	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	\$ 10,56000	\$ 10,56000
687	MANGUERA LIMPIADORA 12m	u	1,00000	\$ 73,70000	\$ 73,70000
688	ASPIRADORA RUEDA MANGO ALUMINIO	u	1,00000	\$ 35,66000	\$ 35,66000
689	CEPILLO #18	u	1,00000	\$ 18,56000	\$ 18,56000
690	CERNIDERA DE HOJAS FILO BLANCO	u	1,00000	\$ 13,73000	\$ 13,73000
691	MANGO TELESCOPICO	u	1,00000	\$ 30,42000	\$ 30,42000
692	KIT DE PRUEBA DE AGUA PARA PISCINA	u	1,00000	\$ 13,36000	\$ 13,36000
693	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA DE 3/4"	u	20,00000	\$ 6,52000	\$ 130,40000
PISOS					
694	MASILLADO Y ALISADO DE PISOS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	413,66000	\$ 14,48000	\$ 5.989,79680
695	PINTURA PARA PISCINA (INCLUYE EMPASTE)	m2	413,66000	\$ 11,72000	\$ 4.848,09520
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS					
OBRAS PRELIMINARES					
696	REPLANTEO Y TRAZADO PARA ESTRUCTURA CIVIL	m2	953,18000	\$ 1,40000	\$ 1.334,45200
697	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	278,59000	\$ 20,66000	\$ 5.755,66940
698	HIDROSUCCIONADOR 12m3 (HORA)	u	960,00000	\$ 166,50000	\$ 159.840,00000
699	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE DESALOJO)	m3	10,50000	\$ 65,44000	\$ 687,12000
OBRA CIVIL					
CÁRCAMO DE BOMBEO					
700	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	6.522,90000	\$ 2,32000	\$ 15.133,12800
701	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	40,00000	\$ 362,88000	\$ 14.515,20000
702	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	1,40000	\$ 201,04000	\$ 281,45600
703	TECLE ELECTRICO DE 3 Tn 15m DE LEVANTE (INCLUYE TROLLEY Y RIELES)	u	1,00000	\$ 18.999,06000	\$ 18.999,06000
704	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE Q=35.33 L/S, TDH=11.33m	u	2,00000	\$ 12.133,82000	\$ 24.267,64000
705	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA TIPO GUILLOTINA D=200mm	u	1,00000	\$ 1.107,13000	\$ 1.107,13000
706	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE DESBASTE, SEPARACION 1 plg	u	1,00000	\$ 1.269,39000	\$ 1.269,39000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
707	SUMINISTRO E INSTALACION DE CADENA GALVANIZADA 8mm	m	14,00000	\$ 23,60000	\$ 330,40000
708	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE	m	16,00000	\$ 164,40000	\$ 2.630,40000
709	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA)	m	31,00000	\$ 116,74000	\$ 3.618,94000
710	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADA DE H.D. TIPO SWING D=150mm PN10/16	u	2,00000	\$ 670,60000	\$ 1.341,20000
711	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=150mm PN10/16	u	2,00000	\$ 790,91000	\$ 1.581,82000
712	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DESMONTAJE 150mm	u	2,00000	\$ 434,57000	\$ 869,14000
713	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 150mm	u	13,00000	\$ 237,30000	\$ 3.084,90000
714	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM A36 D=150 mm	m	1,00000	\$ 168,45000	\$ 168,45000
715	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D= 150mmX90°	u	1,00000	\$ 244,66000	\$ 244,66000
716	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=180 Kg/cm2, PARA BLOQUES DE ANCLAJES	m3	11,08000	\$ 188,57000	\$ 2.089,35560
717	COLGADOR PARA TUBERIA 8 IN	u	10,00000	\$ 6,75000	\$ 67,50000
718	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO PERFORADA ASTM A36 D=150 mm	m	7,00000	\$ 171,16000	\$ 1.198,12000
719	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 150mm, L=0.40m	u	6,00000	\$ 192,18000	\$ 1.153,08000
720	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA DE 4"	u	10,00000	\$ 15,91000	\$ 159,10000
721	SUMINISTRO DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=110 mm	m	8,00000	\$ 4,13000	\$ 33,04000
722	INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=110 mm	m	8,00000	\$ 5,34000	\$ 42,72000
723	COLGADOR PARA TUBERIA 4 IN	u	10,00000	\$ 4,00000	\$ 40,00000
724	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL	Kg	448,18000	\$ 5,96000	\$ 2.671,15280
725	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (2.02X2.02m) (E=6mm)	u	1,00000	\$ 997,31000	\$ 997,31000
726	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (1.80X2.03m) (E=6mm)	u	2,00000	\$ 359,93000	\$ 719,86000
727	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (1.33X0.93m) (E=6mm)	u	1,00000	\$ 357,47000	\$ 357,47000
728	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (1.13X1.13m) (E=6mm)	u	1,00000	\$ 828,34000	\$ 828,34000
CUARTOS Y CASETAS					
CASETA BLOWER					
729	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	1,00000	\$ 210,34000	\$ 210,34000
730	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA	m2	1,11000	\$ 11,73000	\$ 13,02030
731	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1"	m	17,00000	\$ 12,55000	\$ 213,35000
732	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	17,00000	\$ 6,04000	\$ 102,68000
733	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	0,05000	\$ 201,04000	\$ 10,05200
734	SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA	u	2,00000	\$ 4,16000	\$ 8,32000
CUARTO ELÉCTRICO Y CUARTO GENERADOR					
735	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	751,52000	\$ 2,32000	\$ 1.743,52640
736	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	32,00000	\$ 6,03000	\$ 192,96000
737	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	41,18000	\$ 6,04000	\$ 248,72720
738	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	1,32000	\$ 210,34000	\$ 277,64880
739	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	7,28000	\$ 226,64000	\$ 1.649,93920

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
740	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	2,46000	\$ 20,66000	\$ 50,82360
741	EXCAVACION A MANO	m3	8,52000	\$ 12,23000	\$ 104,19960
742	DESALOJO DEL MATERIAL SOBANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	8,52000	\$ 3,50000	\$ 29,82000
743	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE TEJA DE FIBROCEMENTO 8mm	m2	59,60000	\$ 14,57000	\$ 868,37200
744	PARED DE BLOQUE 30X30X15cm	m2	53,12000	\$ 21,21000	\$ 1.126,67520
745	ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	60,00000	\$ 11,74000	\$ 704,40000
746	ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	50,00000	\$ 8,61000	\$ 430,50000
747	PINTURA EXTERIOR	m2	74,48000	\$ 8,68000	\$ 646,48640
748	PINTURA INTERIOR	m2	62,50000	\$ 8,19000	\$ 511,87500
749	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)	m2	5,00000	\$ 152,12000	\$ 760,60000
750	PUERTA METALICA TIPO LOUVER (1.60x1.60m)	u	2,00000	\$ 437,71000	\$ 875,42000
CASETA DE GUARDIANÍA					
751	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	350,00000	\$ 2,32000	\$ 812,00000
752	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	14,50000	\$ 6,03000	\$ 87,43500
753	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	20,00000	\$ 6,04000	\$ 120,80000
754	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO	m3	0,34000	\$ 201,04000	\$ 68,35360
755	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	3,95000	\$ 226,64000	\$ 895,22800
756	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,23000	\$ 20,66000	\$ 25,41180
757	EXCAVACION A MANO	m3	4,26000	\$ 12,23000	\$ 52,09980
758	DESALOJO DEL MATERIAL SOBANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	4,26000	\$ 3,50000	\$ 14,91000
759	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE TEJA DE FIBROCEMENTO 8mm	m2	23,84000	\$ 14,57000	\$ 347,34880
760	PARED DE BLOQUE 30X30X15cm	m2	20,49000	\$ 21,21000	\$ 434,59290
761	ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	25,00000	\$ 11,74000	\$ 293,50000
762	ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	75,00000	\$ 8,61000	\$ 645,75000
763	PINTURA EXTERIOR	m2	37,78000	\$ 8,68000	\$ 327,93040
764	PINTURA INTERIOR	m2	75,00000	\$ 8,19000	\$ 614,25000
765	PUERTA EN ACERO INOXIDABLE (0.90x2.00m)	u	3,00000	\$ 920,42000	\$ 2.761,26000
766	INODORO (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 182,33000	\$ 182,33000
767	LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA PRESSMATIC (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 194,44000	\$ 194,44000
768	MESON PARA BAÑO	u	1,00000	\$ 204,85000	\$ 204,85000
769	DUCHA (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 97,24000	\$ 97,24000
770	MESA PARA ESCRITORIO (INCLUYE SILLA)	u	1,00000	\$ 305,50000	\$ 305,50000
771	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)	m2	3,75000	\$ 152,12000	\$ 570,45000
CUARTO DE TRANSFORMADOR					
772	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	200,00000	\$ 2,32000	\$ 464,00000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
773	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	4,62000	\$ 6,03000	\$ 27,85860
774	ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	14,00000	\$ 6,04000	\$ 84,56000
775	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	0,38000	\$ 210,34000	\$ 79,92920
776	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	3,64000	\$ 226,64000	\$ 824,96960
777	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	0,90000	\$ 20,66000	\$ 18,59400
778	EXCAVACION A MANO	m3	2,25000	\$ 12,23000	\$ 27,51750
779	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	2,25000	\$ 3,50000	\$ 7,87500
780	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE TEJA DE FIBROCEMENTO 8mm	m2	11,92000	\$ 14,57000	\$ 173,67440
781	PARED DE BLOQUE 30X30X15cm	m2	20,00000	\$ 21,21000	\$ 424,20000
782	PUERTA METALICA TIPO LOUVER (1.60x1.60m)	u	1,00000	\$ 437,71000	\$ 437,71000
CERRAMIENTO					
783	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	3.400,00000	\$ 2,32000	\$ 7.888,00000
784	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	3,70000	\$ 210,34000	\$ 778,25800
785	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	100,00000	\$ 226,64000	\$ 22.664,00000
786	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	14,80000	\$ 20,66000	\$ 305,76800
787	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	50,05000	\$ 3,84000	\$ 192,19200
788	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	50,05000	\$ 3,50000	\$ 175,17500
789	PARED DE BLOQUE 30X30X15cm	m2	214,50000	\$ 21,21000	\$ 4.549,54500
790	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 2"	m	60,00000	\$ 12,26000	\$ 735,60000
791	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA HEXAGONAL 5/8"	m2	44,85000	\$ 2,77000	\$ 124,23450
ÁREA EXTERIOR					
792	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2, PARA CONTRAPISO E=10cm (INCLUYE ENCOFRADO)	m2	235,20000	\$ 28,32000	\$ 6.660,86400
793	BORDILLO DE HORMIGON PREMEZCLADO FC=210 Kg/cm2	m	90,00000	\$ 9,71000	\$ 873,90000
794	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 PARA RAMPAS (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	4,95000	\$ 255,47000	\$ 1.264,57650
795	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	13,74000	\$ 6,03000	\$ 82,85220
796	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN E=8cm	m2	59,25000	\$ 29,53000	\$ 1.749,65250
797	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES	u	5,00000	\$ 64,76000	\$ 323,80000
798	CESPED BERMUDA (SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y APLICACION DE ENRAIZANTE)	m2	90,00000	\$ 8,11000	\$ 729,90000
TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
799	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DESBASTE 0.35x0.95m	u	1,00000	\$ 96,30000	\$ 96,30000
800	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE RECOLECCION DE SOLIDOS	u	1,00000	\$ 119,53000	\$ 119,53000
801	PLANCHA AGUJERADA E=6mm, D=5cm	m2	0,11000	\$ 649,58000	\$ 71,45380
802	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=200mm PN10	u	2,00000	\$ 1.173,96000	\$ 2.347,92000
803	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA 200mm	u	4,00000	\$ 135,36000	\$ 541,44000
804	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 200mm	u	8,00000	\$ 267,30000	\$ 2.138,40000
805	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 200 mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059	m	15,00000	\$ 19,40000	\$ 291,00000

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE
MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE



PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA					
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
806	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 200 mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059	m	15,00000	\$ 5,79000	\$ 86,85000	
807	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059	m	10,00000	\$ 15,62000	\$ 156,20000	
808	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059	m	10,00000	\$ 5,79000	\$ 57,90000	
809	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059	m	90,00000	\$ 11,26000	\$ 1.013,40000	
810	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059	m	90,00000	\$ 3,86000	\$ 347,40000	
811	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=110 mm (DN125) NORMA NTE INEN 2059	m	70,00000	\$ 6,96000	\$ 487,20000	
812	INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=110 mm (DN125) NORMA NTE INEN 2059	m	70,00000	\$ 3,98000	\$ 278,60000	
813	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE CC 220mmX90'	u	2,00000	\$ 17,63000	\$ 35,26000	
814	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE CC 160mmX90'	u	12,00000	\$ 17,63000	\$ 211,56000	
815	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE CC 125mmX45'	u	1,00000	\$ 10,79000	\$ 10,79000	
816	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER DE 15 HP	u	2,00000	\$ 2.464,37000	\$ 4.928,74000	
817	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE 12"	u	224,00000	\$ 103,08000	\$ 23.089,92000	
818	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO D=150mm PN10 EXTREMOS BRIDADOS	u	2,00000	\$ 9.111,50000	\$ 18.223,00000	
819	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE	m	5,00000	\$ 164,40000	\$ 822,00000	
820	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA)	m	30,00000	\$ 116,74000	\$ 3.502,20000	
821	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO INOXIDABLE AISI 304 D=6 IN	m	180,00000	\$ 146,01000	\$ 26.281,80000	
822	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO INOXIDABLE AISI 304 D=6 IN	u	4,00000	\$ 254,31000	\$ 1.017,24000	
823	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA FILTRO (0.5 - 1 mm)	m3	3,60000	\$ 293,90000	\$ 1.058,04000	
824	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (6 - 12 mm)	m3	1,80000	\$ 379,93000	\$ 683,87400	
825	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (18 - 25 mm)	m3	5,40000	\$ 296,03000	\$ 1.598,56200	
826	PARED DE BLOQUE 9x19x39cm	m2	72,00000	\$ 27,37000	\$ 1.970,64000	
827	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN 63mm x 3/4"	u	1,00000	\$ 10,98000	\$ 10,98000	
828	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PEAD 3/4"	u	1,00000	\$ 6,61000	\$ 6,61000	
829	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D= 20mm	m	40,00000	\$ 2,33000	\$ 93,20000	
830	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 20mmX90'	u	1,00000	\$ 7,77000	\$ 7,77000	
831	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE COMPRESION 20mm	u	1,00000	\$ 6,86000	\$ 6,86000	
832	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA	m	20,00000	\$ 3,77000	\$ 75,40000	
833	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA	m	20,00000	\$ 6,12000	\$ 122,40000	
834	SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA	m	1,00000	\$ 2,38000	\$ 2,38000	
835	INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA	m	1,00000	\$ 3,00000	\$ 3,00000	
836	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45' PP 3/4 IN ROSCABLE	u	2,00000	\$ 10,03000	\$ 20,06000	
837	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 1/2 IN ROSCABLE	u	1,00000	\$ 8,14000	\$ 8,14000	
838	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	3,00000	\$ 10,36000	\$ 31,08000	
839	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN 1/2"	u	1,00000	\$ 14,54000	\$ 14,54000	

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
840	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE EC D= 110mm	m	7,00000	\$ 17,07000	\$ 119,49000
841	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE EC D= 50mm	m	2,00000	\$ 13,50000	\$ 27,00000
842	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE REDUCTORA DE DESAGUE DE 110 A 50mm	u	2,00000	\$ 9,45000	\$ 18,90000
843	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 110mmX45°	u	1,00000	\$ 9,75000	\$ 9,75000
844	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM A36 D=100 mm	m	60,00000	\$ 90,93000	\$ 5.455,80000
845	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 1.0 HP 110/220V 1F	u	2,00000	\$ 1.685,12000	\$ 3.370,24000
846	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (0.90x1.40m) (E=10mm)	u	16,00000	\$ 181,90000	\$ 2.910,40000
847	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (0.30x0.30m) (E=10mm)	u	8,00000	\$ 68,49000	\$ 547,92000
848	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 250mm, L=0.40m	u	3,00000	\$ 310,28000	\$ 930,84000
849	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 200mm, L=0.40m	u	19,00000	\$ 251,23000	\$ 4.773,37000
850	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 150mm, L=0.40m	u	22,00000	\$ 192,18000	\$ 4.227,96000
851	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 100mm, L=0.40m	u	16,00000	\$ 133,14000	\$ 2.130,24000
852	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE CONTROL DE OLORES	u	1,00000	\$ 103.176,56000	\$ 103.176,56000
853	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA VENTILACION EC D= 200mm	m	35,00000	\$ 29,80000	\$ 1.043,00000
854	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VENTILACION EC 200mmX90°	u	11,00000	\$ 24,45000	\$ 268,95000
855	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE VENTILACION EC 200mm	u	1,00000	\$ 38,90000	\$ 38,90000
BASE DE CONTROL DE OLORES					
856	EXCAVACION A MANO	m3	0,82000	\$ 12,23000	\$ 10,02860
857	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	2,56000	\$ 362,88000	\$ 928,97280
858	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	314,85000	\$ 2,32000	\$ 730,45200
CÁMARAS					
CÁMARA DE PASE DE TUBERÍA TIPO I (6U)					
859	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	1.478,88000	\$ 2,32000	\$ 3.431,00160
860	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	4,32000	\$ 210,34000	\$ 908,66880
861	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	9,42000	\$ 226,64000	\$ 2.134,94880
862	EXCAVACION A MANO	m3	40,08000	\$ 12,23000	\$ 490,17840
863	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRENTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	40,08000	\$ 3,50000	\$ 140,28000
864	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	18,66000	\$ 20,66000	\$ 385,51560
CÁMARA DE VÁLVULA (4U)					
865	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	947,40000	\$ 2,32000	\$ 2.197,96800
866	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	2,88000	\$ 210,34000	\$ 605,77920
867	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	5,00000	\$ 226,64000	\$ 1.133,20000
868	EXCAVACION A MANO	m3	23,84000	\$ 12,23000	\$ 291,56320
869	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRENTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	23,84000	\$ 3,50000	\$ 83,44000
870	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	12,44000	\$ 20,66000	\$ 257,01040
CÁMARA DE PASE DE TUBERÍA TIPO II (4U)					
871	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	1.800,00000	\$ 2,32000	\$ 4.176,00000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
872	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	2,88000	\$ 210,34000	\$ 605,77920
873	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	13,50000	\$ 226,64000	\$ 3.059,64000
874	EXCAVACION A MANO	m3	23,84000	\$ 12,23000	\$ 291,56320
875	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	23,84000	\$ 3,50000	\$ 83,44000
876	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	12,44000	\$ 20,66000	\$ 257,01040
CÁMARA DE DESAGÜE Y REBOSE (2U)					
877	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	500,00000	\$ 2,32000	\$ 1.160,00000
878	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	1,44000	\$ 210,34000	\$ 302,88960
879	HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO	m3	7,12000	\$ 226,64000	\$ 1.613,67680
880	EXCAVACION A MANO	m3	11,92000	\$ 12,23000	\$ 145,78160
881	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	11,92000	\$ 3,50000	\$ 41,72000
882	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	6,22000	\$ 20,66000	\$ 128,50520
CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO II (3U)					
883	EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m	m3	112,68000	\$ 3,84000	\$ 432,69120
884	DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)	m3	112,68000	\$ 3,50000	\$ 394,38000
885	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	18,00000	\$ 20,66000	\$ 371,88000
886	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DE INSPECCION TIPO II DE HORMIGON ARMADO	u	3,00000	\$ 2.335,47000	\$ 7.006,41000
887	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HD (D600) - INEN NTE 2496	u	3,00000	\$ 267,29000	\$ 801,87000
MÓDULOS DE TRATAMIENTO					
888	HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO)	m3	572,71000	\$ 238,00000	\$ 136.304,98000
889	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	104.052,51000	\$ 2,32000	\$ 241.401,82320
ELÉCTRICO					
SISTEMA 3F EN MEDIA TENSIÓN					
890	ESTRUCTURA 3F CENTRADA RETENCION EST-3CR	u	1,00000	\$ 509,36000	\$ 509,36000
891	ESTRUCTURA 3F VOLADA TERMINAL EST-3VR	u	1,00000	\$ 507,53000	\$ 507,53000
892	ESTRUCTURA 3F VOLADA PASANTE EST-3VP	u	1,00000	\$ 340,95000	\$ 340,95000
893	ESTRUCTURA 3F VOLADA ANGULAR EST-3VA	u	1,00000	\$ 515,70000	\$ 515,70000
894	ESTRUCTURA 3F VOLADA DOBLE RETENCION EST-3VD	u	1,00000	\$ 629,94000	\$ 629,94000
895	ESTRUCTURA DE NEUTRO: 1ED	u	1,00000	\$ 85,78000	\$ 85,78000
896	ESTRUCTURA DE NEUTRO: 1ER	u	2,00000	\$ 75,27000	\$ 150,54000
897	ESTRUCTURA DE NEUTRO: 1EP	u	2,00000	\$ 55,30000	\$ 110,60000
898	POSTE HA 12m X 500 KGF	u	2,00000	\$ 478,63000	\$ 957,26000
899	POSTE HA 12m X 2000 KGF	u	1,00000	\$ 1.217,07000	\$ 1.217,07000
900	PARARRAYO DE 10 KV, CON DESCONECTADOR Y ATERRIZAMIENTO	u	3,00000	\$ 208,12000	\$ 624,36000
901	SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27KV CON ROMPE ARCO	u	6,00000	\$ 315,10000	\$ 1.890,60000
902	TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR NO.2 AWG ACAR	km	0,50000	\$ 1.747,40000	\$ 873,70000
903	TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR NO.2/0 AWG ACAR	km	0,75000	\$ 1.747,40000	\$ 1.310,55000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
904	TENSOR A TIERRA SIMPLE TAT-OTS	u	3,00000	\$ 122,23000	\$ 366,69000
905	REPLANTEO DE REDES EN MEDIA TENSION	u	1,00000	\$ 433,78000	\$ 433,78000
906	PRUEBAS DE ENERGIZACION DE LINEAS EN MT	u	1,00000	\$ 413,38000	\$ 413,38000
907	PRUEBAS DE ENERGIZACION DE TRANSFORMADORES	u	2,00000	\$ 221,08000	\$ 442,16000
908	SISTEMA A TIERRA EN CENTRO DE CARGA	u	1,00000	\$ 1.309,00000	\$ 1.309,00000
909	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A12m	u	3,00000	\$ 88,56000	\$ 265,68000
910	CONSTRUCCION DE BASE PARA TRANSFORMADOR	u	1,00000	\$ 454,19000	\$ 454,19000
911	DUCTERIA EMT RIGIDA 4" PARA MEDIA TENSION	u	1,00000	\$ 724,62000	\$ 724,62000
912	PUNTAS TERMINALES EN MEDIA TENSION	u	15,00000	\$ 120,03000	\$ 1.800,45000
913	ACOMETIDA 3F EN MEDIA TENSION A IDS	u	45,00000	\$ 89,48000	\$ 4.026,60000
914	CAJA DE REVISION ELECTRICA 1.60x0.90x0.90m	u	1,00000	\$ 688,09000	\$ 688,09000
915	CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.90x0.90x0.90m	u	16,00000	\$ 303,48000	\$ 4.855,68000
916	INTERRUPTOR DISTRIBUCION SUBTERRANEA PADSWICHT 422	u	1,00000	\$ 112.852,72000	\$ 112.852,72000
917	RED SUBTERRANEA 3F EN MEDIA TENSION	u	338,00000	\$ 65,09000	\$ 22.000,42000
918	TRANSFORMADOR 3F 150 KVA, TIPO PAD MOUNTED	u	1,00000	\$ 12.850,29000	\$ 12.850,29000
919	TRANSFORMADOR 3F 100 KVA, TIPO PAD MOUNTED	u	1,00000	\$ 10.621,89000	\$ 10.621,89000
920	MEDICION INDIRECTA EN BAJA TENSION 3F TC 600:5	u	2,00000	\$ 1.899,12000	\$ 3.798,24000
921	MEDICION INDIRECTA EN BAJA TENSION 3F TC 400:5	u	2,00000	\$ 1.359,12000	\$ 2.718,24000
922	GENERADOR 3F - 70 KVA/56KW CABINADO - 220 V	u	1,00000	\$ 17.187,42000	\$ 17.187,42000
SISTEMA 3F EN BAJA TENSIÓN					
923	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 250A (TTA)	u	1,00000	\$ 3.164,84000	\$ 3.164,84000
924	RED SUBTERRANEA 3F EN BAJA TENSION A TDG-01	u	10,00000	\$ 254,64000	\$ 2.546,40000
925	RED SUBTERRANEA 3F EN BAJA TENSION A TDG-02	u	15,00000	\$ 218,04000	\$ 3.270,60000
926	TABLERO DISTRIBUCION GENERAL FASE 1A (TDG-01)	u	1,00000	\$ 3.582,39000	\$ 3.582,39000
927	TABLERO DISTRIBUCION GENERAL FASE 1B (TDG-02)	u	1,00000	\$ 3.516,63000	\$ 3.516,63000
928	TABLERO DISTRIBUCION EMERGENCIA (TDE)	u	1,00000	\$ 2.090,07000	\$ 2.090,07000
929	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO (MALLA Y ELECTRODO)	u	2,00000	\$ 2.011,42000	\$ 4.022,84000
930	CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m	u	42,00000	\$ 437,73000	\$ 18.384,66000
931	CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.40x0.40x0.40m	u	12,00000	\$ 283,33000	\$ 3.399,96000
932	CANALIZACION BATERIA 6 X 4" PVC PESADO	m	66,00000	\$ 141,53000	\$ 9.340,98000
933	CANALIZACION BATERIA 4 x 4" PVC PESADO	m	350,00000	\$ 69,92000	\$ 24.472,00000
934	CANALIZACION BATERIA 2 x 4" PVC PESADO	m	70,00000	\$ 45,80000	\$ 3.206,00000
935	CANALIZACION BATERIA 2 x 4" PVC CORRUGADO	m	24,00000	\$ 45,80000	\$ 1.099,20000
936	CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 4x4" MET. RIGIDO	m	15,00000	\$ 291,37000	\$ 4.370,55000
937	CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 3x 4" MET. RIGIDO	m	39,00000	\$ 205,80000	\$ 8.026,20000

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE
MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE



PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
938	CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 2x4" MET. RIGIDO	m	87,00000	\$ 161,05000	\$ 14.011,35000
939	CANALIZACION 2 x 4" PVC PESADO + 2x4" MET. RIGIDO	m	25,00000	\$ 125,92000	\$ 3.148,00000
940	CANALIZACION 2 x 4" MET. RIGIDO	m	28,00000	\$ 102,16000	\$ 2.860,48000
941	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3NO.250 + 1NO.4/0 + TNO.2/0	m	15,00000	\$ 114,32000	\$ 1.714,80000
942	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO. 4/0 + 1 NO. 2/0 + T NO. 2	m	20,00000	\$ 104,42000	\$ 2.088,40000
943	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO. 1/0 + 1 NO. 2 + T NO. 4	m	432,00000	\$ 55,75000	\$ 24.084,00000
944	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.2 + 1 NO.4 + T NO.6	m	210,00000	\$ 44,35000	\$ 9.313,50000
945	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.4 + 1 NO.6 + T NO.8	m	233,00000	\$ 35,61000	\$ 8.297,13000
946	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10	m	11,00000	\$ 28,75000	\$ 316,25000
947	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10	m	35,00000	\$ 26,06000	\$ 912,10000
948	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12	m	190,00000	\$ 19,01000	\$ 3.611,90000
949	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12	m	1.100,00000	\$ 17,26000	\$ 18.986,00000
950	TABLERO 3F DISTRIBUCION TM1	u	1,00000	\$ 2.167,42000	\$ 2.167,42000
951	TABLERO 3F DISTRIBUCION TM2	u	1,00000	\$ 2.136,07000	\$ 2.136,07000
952	TABLERO 3F DISTRIBUCION TPC-M1	u	1,00000	\$ 1.809,70000	\$ 1.809,70000
953	TABLERO 3F DISTRIBUCION TPC-M2	u	1,00000	\$ 2.121,67000	\$ 2.121,67000
954	TABLERO 3F DISTRIBUCION TCA - 01	u	1,00000	\$ 1.715,62000	\$ 1.715,62000
955	TABLERO 3F DISTRIBUCION TCB - 01	u	1,00000	\$ 1.166,50000	\$ 1.166,50000
956	TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 01	u	1,00000	\$ 1.721,86000	\$ 1.721,86000
957	TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 02	u	1,00000	\$ 2.185,06000	\$ 2.185,06000
958	TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 03	u	1,00000	\$ 4.541,19000	\$ 4.541,19000
959	TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 04	u	1,00000	\$ 2.160,39000	\$ 2.160,39000
960	TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 1B	u	1,00000	\$ 2.259,27000	\$ 2.259,27000
961	PANEL 3F DISTRIBUCION PD-ADM	u	1,00000	\$ 534,82000	\$ 534,82000
962	PANEL 3F DISTRIBUCION PD-LC (LOCALES COMERCIALES)	u	12,00000	\$ 266,12000	\$ 3.193,44000
963	PANEL 3F DISTRIBUCION PD-B (BARES)	u	15,00000	\$ 288,82000	\$ 4.332,30000
964	PANEL 3F DISTRIBUCION PD-SG (SERVICIO GENERAL)	u	2,00000	\$ 476,12000	\$ 952,24000
965	PANEL 3F DISTRIBUCION PSG-M1	u	1,00000	\$ 389,72000	\$ 389,72000
966	PANEL 3F DISTRIBUCION PSG-M2	u	1,00000	\$ 256,52000	\$ 256,52000
967	SALIDA DE ILUMINACION 120 V	u	355,00000	\$ 63,27000	\$ 22.460,85000
968	SALIDA DE ILUMINACION 220 V	u	110,00000	\$ 117,78000	\$ 12.955,80000
969	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120 V	u	320,00000	\$ 63,08000	\$ 20.185,60000
970	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESPECIAL 240 V	u	70,00000	\$ 95,48000	\$ 6.683,60000
971	LUMINARIA TIPO APLIQUE DE PARED	u	15,00000	\$ 39,44000	\$ 591,60000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
972	APLIQUE GUIA DE PISO 220 V - 15 W; IP67-IK10	u	259,00000	\$ 40,75000	\$ 10.554,25000
973	APLIQUE DE PISO DECORATIVO AJUSTABLE ASIMETRICO 220 V- 38 W; IP68-IK10	u	148,00000	\$ 33,44000	\$ 4.949,12000
974	LUMINARIA LED SELLADA 220 V 55W O SIMILAR	u	13,00000	\$ 124,73000	\$ 1.621,49000
975	LUMINARIA LED SELLADA 220 V 20W O SIMILAR	u	8,00000	\$ 100,73000	\$ 805,84000
976	LUMINARIA TIPO PARQUE EN POSTE 4.00m; 220V - 80W, IP66-IK08	u	4,00000	\$ 549,43000	\$ 2.197,72000
977	LUMINARIA EN POSTE 7.00m; 220V -100W; IP66-IK08	u	22,00000	\$ 526,73000	\$ 11.588,06000
978	CANAleta SELLADA 30.00cm X 20.00cm X 2.50m	u	40,00000	\$ 109,11000	\$ 4.364,40000
979	LUMINARIA VIAL EN POSTE DE 12.00m - 218 W - 220 V	u	15,00000	\$ 1.552,61000	\$ 23.289,15000
980	PANEL LED CUADRADA - 30-60W /100 - 220V	u	155,00000	\$ 117,42000	\$ 18.200,10000
981	TIRAS LED RGB 24V - 12V; IP67 - IK10 (1.00m)	u	142,00000	\$ 40,75000	\$ 5.786,50000
982	COLUMNA INTELIGENTE	u	1,00000	\$ 15.077,55000	\$ 15.077,55000
983	MINI POSTE DE ILUMINACION 220 V - 25 W; IP67 - IK10	u	267,00000	\$ 147,42000	\$ 39.361,14000
984	TIRAS LED LUZ NEUTRA 24V - 12W; IP67 - IK10 (1.00 m)	u	303,00000	\$ 28,75000	\$ 8.711,25000
985	REFLECTOR SUMERGIBLE RGB 150 W, IP68 (CHORRO AGUA)	u	20,00000	\$ 361,64000	\$ 7.232,80000
986	REFLECTOR LED 150 W - 220 V; COLOR NEUTRO GRADO IP68	u	33,00000	\$ 397,64000	\$ 13.122,12000
987	TRANSICION CANALIZACION EN MUELLES (FIJO - MOVIL)	u	5,00000	\$ 190,52000	\$ 952,60000
988	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 80cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLUYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO	u	16,00000	\$ 372,00000	\$ 5.952,00000
989	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLUYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO	u	42,00000	\$ 216,00000	\$ 9.072,00000
990	TAPA METALICA DE 40X40cm CON LOGO ELECTRICIDAD PARA CAJAS PROYECTADAS DE 125KN	u	12,00000	\$ 189,21000	\$ 2.270,52000
ILUMINACIÓN VÍAS DE ACCESO					
991	ESTRUCTURA 3F VOLADA ANGULAR EST-3VA	u	1,00000	\$ 515,70000	\$ 515,70000
992	POSTE HA 12m X 500 KGF	u	1,00000	\$ 478,63000	\$ 478,63000
993	SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27kW CON ROMPE ARCO	u	1,00000	\$ 315,10000	\$ 315,10000
994	CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m	u	36,00000	\$ 437,73000	\$ 15.758,28000
995	CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.40x0.40x0.40m	u	15,00000	\$ 283,33000	\$ 4.249,95000
996	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10	m	5,00000	\$ 26,06000	\$ 130,30000
997	ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12	m	1.660,00000	\$ 17,26000	\$ 28.651,60000
998	LUMINARIA VIAL EN POSTE DE 12.00m - 218 W - 220 V	u	20,00000	\$ 1.552,61000	\$ 31.052,20000
999	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLUYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO	u	23,00000	\$ 216,00000	\$ 4.968,00000
1000	TAPA METALICA DE 40X40cm CON LOGO ELECTRICIDAD PARA CAJAS PROYECTADAS DE 125KN	u	3,00000	\$ 189,21000	\$ 567,63000
1001	TRANSFORMADOR 1F 10 KVA TIPO AUTO PROTEGIDO 7.9KV/120-240 V	u	1,00000	\$ 1.408,28000	\$ 1.408,28000
1002	DUCTERIA METALICA RIGIDA 2" PARA BAJA TENSION	u	1,00000	\$ 271,96000	\$ 271,96000
1003	CANALIZACION DE BATERIA DE 4 x 50mm PVC PESADO	m	610,00000	\$ 51,37000	\$ 31.335,70000
1004	CANALIZACION 4 x 50mm PVC PESADO + 4 x 110mm PVC PESADO	m	1.025,00000	\$ 115,90000	\$ 118.797,50000
1005	TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO (TCA)	u	1,00000	\$ 916,52000	\$ 916,52000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
SISTEMA DE VOZ Y DATOS					
1006	DUCTERIA METALICA RIGIDA 2" PARA FIBRA OPTICA	u	1,00000	\$ 714,23000	\$ 714,23000
1007	RED DE FIBRA OPTICA ADSS 24 HILOS	m	2,00000	\$ 1.512,25000	\$ 3.024,50000
1008	CAJAS DE TELECOMUNICACIONES 40x40	u	30,00000	\$ 311,92000	\$ 9.357,60000
1009	CAJAS DE PASO 25x25x15cm CON PUERTA INOXIDABLE	u	4,00000	\$ 56,42000	\$ 225,68000
1010	GABINETE RACK DE PISO CERRADO 42UR	u	1,00000	\$ 1.182,20000	\$ 1.182,20000
1011	PEDESTALES/ GABINETES EXTERIORES DE ACERO INOXIDABLE	u	3,00000	\$ 751,40000	\$ 2.254,20000
1012	ROUTER CORE GB CON PUERTO SFP	u	1,00000	\$ 1.010,12000	\$ 1.010,12000
1013	SWITCH CORE 24 PUERTOS LAN + 2 PUERTOS F. OP	u	2,00000	\$ 547,40000	\$ 1.094,80000
1014	SWITCH POE ADMINISTRABLE 24 PUERTOS	u	4,00000	\$ 643,40000	\$ 2.573,60000
1015	NVR 32 CANALES	u	2,00000	\$ 696,25000	\$ 1.392,50000
1016	DISCO DURO 6 TB - 3.5	u	3,00000	\$ 427,35000	\$ 1.282,05000
1017	UNIDAD UPS 1,5 KVA - ON LINE	u	3,00000	\$ 660,78000	\$ 1.982,34000
1018	UNIDAD UPS 3 KVA- ON LINE	u	1,00000	\$ 1.269,32000	\$ 1.269,32000
1019	ROSETA OPTICA COMPLETAS	u	37,00000	\$ 65,60000	\$ 2.427,20000
1020	FIBRA OPTICA DE 2 HILOS - DROP	u	1,00000	\$ 271,40000	\$ 271,40000
1021	PATCH CORD LC MONOMODO DUPLEX (2.00m DE LARGO)	u	6,00000	\$ 20,67000	\$ 124,02000
1022	OLT - 4 PUERTOS GPON	u	1,00000	\$ 998,55000	\$ 998,55000
1023	PATCH CORD UTP - CATEGORIA 6A (2.00m DE LARGO)	u	10,00000	\$ 18,27000	\$ 182,70000
1024	CONVERTIDORES DE FIBRA OPTICA SFP MONOMODO 10K	u	8,00000	\$ 183,68000	\$ 1.469,44000
1025	CAJA DE DISTRIBUCION IP 68 COMPLETA CON SPLITTER 1:16	u	3,00000	\$ 192,13000	\$ 576,39000
1026	CABLE UTP CATEGORIA 6A, 100% COBRE - EXTERIOR	u	3,00000	\$ 226,66000	\$ 679,98000
1027	BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA	u	40,00000	\$ 79,30000	\$ 3.172,00000
1028	CAMARA IP DOMO INTERNAS - ALCANCE 40.00m	u	11,00000	\$ 207,42000	\$ 2.281,62000
1029	CAMARA IP BALA EXTERNAS - ALCANCE 60.00m	u	8,00000	\$ 639,42000	\$ 5.115,36000
1030	CAMARA PTZ 25X ZOOM IP 2MP	u	3,00000	\$ 734,55000	\$ 2.203,65000
1031	EQUIPO ACCES POINT	u	3,00000	\$ 1.744,40000	\$ 5.233,20000
1032	RELOJ BIOMETRICO	u	1,00000	\$ 1.712,10000	\$ 1.712,10000
1033	TELEVISOR SMART TV ANDROID 55"	u	16,00000	\$ 1.631,67000	\$ 26.106,72000
1034	PUNTO DE CONEXION DE RED	u	34,00000	\$ 149,00000	\$ 5.066,00000
1035	CERTIFICACION DE RED	u	34,00000	\$ 8,91000	\$ 302,94000

<u>GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE</u> <u>MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN DAULE</u>					
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA				
ITEMS / RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1036	CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m	u	8,00000	\$ 437,73000	\$ 3.501,84000
1037	CANALIZACION DE BATERIA DE 4 x 50mm PVC PESADO	m	611,00000	\$ 51,37000	\$ 31.387,07000
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
1038	AGUA PARA EL CONTROL DEL POLVO	m3	1.000,00000	\$ 6,23000	\$ 6.230,00000
1039	BATERIAS SANITARIAS PORTATILES (MENSUAL)	u	16,00000	\$ 184,14000	\$ 2.946,24000
1040	TANQUE DE 55 GALONES	u	40,00000	\$ 23,33000	\$ 933,20000
1041	VOLANTES INFORMATIVOS	u	600,00000	\$ 0,11000	\$ 66,00000
1042	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (JUEGO)	u	40,00000	\$ 67,61000	\$ 2.704,40000
1043	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO)	m	2.500,00000	\$ 0,11000	\$ 275,00000
1044	PARANTE VIAL DE POLIETILENO H=1.41m, D=0.74m, INCLUYE BASE	u	35,00000	\$ 49,25000	\$ 1.723,75000
1045	LETRERO METALICO REFLECTIVO PARA SEÑAL DE SEGURIDAD	m2	24,00000	\$ 136,02000	\$ 3.264,48000
1046	TANQUETAS PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO	u	25,00000	\$ 159,52000	\$ 3.988,00000
1047	CONOS DE SEGURIDAD H: 70cm CON REFLECTIVO CON BASE DE CAUCHO	u	15,00000	\$ 30,26000	\$ 453,90000
1048	EXTINTOR PQS 10 lb	u	2,00000	\$ 24,00000	\$ 48,00000
1049	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	u	2,00000	\$ 99,92000	\$ 199,84000
1050	KIT ANTIDERRAMES	u	2,00000	\$ 36,05000	\$ 72,10000
1051	MATERIAL CHARLAS INFORMATIVAS	u	100,00000	\$ 0,11000	\$ 11,00000
1052	MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO (PM10 Y PM2.5)	u	16,00000	\$ 201,46000	\$ 3.223,36000
1053	MONITOREO DE RUIDO	u	16,00000	\$ 42,72000	\$ 683,52000
TOTAL					\$ 14.324.282,53000

NOTA: LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA PAGINA 1 HASTA LA PAGINA 33; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR: ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL CODIGO SERCOP: 8uE1IUQsG4	REVISADO POR: ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: uJSBG50v6W
APROBADO POR: ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAPE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYDjpNP	