



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN CHONE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CHONE



PROYECTO:	REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE LOS PARQUES; CDLA. LOS CHOFERES SOBRE LA CALLE R21 Y SANTA RITA SOBRE LA AV CARLOS ALBERTO ARAY DE LA CIUDAD DE CHONE, CANTÓN CHONE, PROVINCIA DE MANABÍ.											
CONTRATISTA:	ING. PAULO MUÑOZ ALCIVAR			FISCALIZADOR:	ING. EBER GARCIA MEJIA			MONTO DE CONTRATO:	555.774,40			

ORDEN DE CAMBIO #1

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS							DIFERENCIA DE CANTIDADES		DIFERENCIA EN VALORES			
No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	+	-	CONTRATAD O	POR EJECUTAR	+	-
	Parque de los Chóferes					426.564,79						
	Preliminares					6.579,08						
1	Desbosque y limpieza.	m2	4.904,37	4.985,31	0,47	2.305,05	80,94	0,00	2.305,05	2.343,10	38,04	-
2	Derrocamiento y desalojo a máquina de elementos de hormigón existentes (aceras, bordillos, contrapisos)	m2	1.392,28	1.479,14	1,25	1.740,35	86,86	0,00	1.740,35	1.848,93	108,58	-
3	Derrocamiento de mampostería de estructura existente, incl. Desalojo a máquina	m2	324,91	288,93	2,40	779,78	0,00	-35,98	779,78	693,43	-	(86,35)
4	Desmontaje de cubierta existente, incl. Desalojo a máquina	m2	268,20	268,45	1,20	321,84	0,25	0,00	321,84	322,14	0,30	-
5	Derrocamiento de columnas en cerramiento, vigas, dinteles en estructura existente, incl. Desalojo	m3	14,28	9,56	31,79	453,96	0,00	-4,72	453,96	303,91	-	(150,05)
6	Retiro de cerramiento existente, incl. Desalojo a máquina	m2	250,15	314,58	3,91	978,09	64,43	0,00	978,09	1.230,01	251,92	-
	Camineras y áreas verdes internas del parque					87.885,87						
7	Excavación sin clasificación	m3	130,61	339,84	1,43	186,77	209,23	0,00	186,77	485,97	299,20	-
8	Relleno de Mejoramiento Hidrocompactado Manual	m3	193,39	324,09	10,64	2.057,67	130,70	0,00	2.057,67	3.448,32	1.390,65	-
9	Transporte de suelo seleccionado para mejoramiento de la subrasante (Distancia de transporte > 50 km) D = 78.50 km	m3-km	15.181,12	25.441,07	0,25	3.795,28	10.259,95	0,00	3.795,28	6.360,27	2.564,99	-
10	Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B, f'c= 210 kg/cm2 (Aceras)	m3	64,56	104,02	168,00	10.846,08	39,46	0,00	10.846,08	17.475,36	6.629,28	-
11	Bordillos Interior de confinamiento de hormigón, F'c= 210 kg/cm2 (15x40cm)	m	411,56	387,64	15,31	6.300,98	0,00	-23,92	6.300,98	5.934,77	-	(366,22)
12	Bordillos de hormigón, Ho. So. Clase B f'c = 280 kg/cm2 (cuneta; V = 0,11 m3)	m	327,70	463,05	24,99	8.189,22	135,35	0,00	8.189,22	11.571,62	3.382,40	-
13	Corte de pavimento	m	120,00	109,40	1,37	164,40	0,00	-10,60	164,40	149,88	-	(14,52)
14	Relleno de Sub-base Clase 3 Hidrocompactado Manual	m3	23,59	30,72	12,62	297,71	7,13	0,00	297,71	387,69	89,98	-
15	Transporte de sub-base (Distancia de transporte > 50 km) D = 78.50 km	m3-km	1.788,12	2.411,52	0,25	447,03	623,40	0,00	447,03	602,88	155,85	-
16	Pintura Alto Tráfico (Base agua) en rampas de hormigón	m2	60,40	54,43	4,86	293,54	0,00	-5,97	293,54	264,53	-	(29,01)
17	Suministro e instalación de Adoquín ornamental inclusivo (f'c=400kg/cm2 30x30x6cm) Incl. cama de arena	m2	5,52	4,77	26,96	148,82	0,00	-0,75	148,82	128,60	-	(20,22)
18	Bolardo de piedra	u	68,00	68,00	78,04	5.306,72	0,00	0,00	5.306,72	5.306,72	-	-
19	Suministro e instalación de adoquín ornamental de hormigón de colores, Incl. cama de arena	m2	618,43	592,49	28,33	17.520,12	0,00	-25,94	17.520,12	16.785,24	-	(734,88)
20	Relleno tierra vegetal (60% tierra vegetal, 30% arena y 10% abono orgánico)	m3	323,02	357,44	18,24	5.891,88	34,42	0,00	5.891,88	6.519,71	627,82	-
21	Suministro e Instalación de cesped de especie Manila	m2	1.615,10	1.565,16	5,00	8.075,50	0,00	-49,94	8.075,50	7.825,80	-	(249,70)
22	Revestimiento piso piedra busardeada beige	m2	112,40	77,89	40,87	4.593,79	0,00	-34,51	4.593,79	3.183,36	-	(1.410,42)
23	Pasarela de madera inmunizada	m2	38,22	36,03	51,30	1.960,69	0,00	-2,19	1.960,69	1.848,34	-	(112,35)
24	Cesped sintético	m2	160,89	164,42	29,58	4.759,13	3,53	0,00	4.759,13	4.863,54	104,42	-
25	Bordillos de hormigón simple, f'c= 210 kg/cm2 (10x20cm)	m	425,53	464,54	8,30	3.531,90	39,01	0,00	3.531,90	3.855,68	323,78	-
26	Separadores de vía de hormigón estructural de cemento Portland f'c=240Kg/cm2 (Ciclovía L=1.80m)	u	16,00	16,00	24,54	392,64	0,00	0,00	392,64	392,64	-	-
27	Suministro e Instalación de Plantas en Hileras (Duras, Chavelitas, Fucsia)	m	300,00	322,70	5,09	1.527,00	22,70	0,00	1.527,00	1.642,54	115,54	-
28	Suministro e Instalación de Plantas en Hileras (Ixoras, Timolinas, Amancay Amarillas)	m	300,00	344,12	5,33	1.599,00	44,12	0,00	1.599,00	1.834,16	235,16	-
	Áreas administrativas					83.902,79						
29	Excavación sin clasificación	m3	160,67	202,92	1,43	229,76	42,25	0,00	229,76	290,18	60,42	-
30	Transporte de material de excavación (Transporte libre 500 mts) (Distancia de transporte 2-5 km) D = 3.50 km	m3-km	562,35	710,23	0,50	281,18	147,88	0,00	281,18	355,12	73,94	-
31	Relleno con lastre tendido y compactado	m3	54,22	73,66	9,00	487,98	19,44	0,00	487,98	662,94	174,96	-
32	Transporte de lastre dmt 16km	m3-km	867,52	1.178,56	0,25	216,88	311,04	0,00	216,88	294,64	77,76	-
33	Relleno con piedra bola (manual)	m3	80,34	84,75	38,64	3.104,34	4,41	0,00	3.104,34	3.274,74	170,40	-

34	Hormigón simple en replantillo e=7.5 cm f'c= 180 kg/cm2	m2	9,60	11,52	18,94	181,82	1,92	0,00	181,82	218,19	36,36	-
35	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en plintos (incl. encofrado y desenc.)	m3	2,88	2,88	191,99	552,93	0,00	0,00	552,93	552,93	-	-
36	Hormigón ciclopeo f'c=180 kg/cm2 en cimientos (60%h.s.; 40% piedra)	m3	7,94	5,62	149,86	1.189,89	0,00	-2,32	1.189,89	842,21	-	(347,68)
37	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en cadenas (incl. encofrado y desenc.)	m3	3,51	3,52	212,08	744,40	0,01	0,00	744,40	746,52	2,12	-
38	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en columnas (incl. encofrado y desenc.)	m3	3,60	3,19	276,58	995,69	0,00	-0,41	995,69	882,29	-	(113,40)
39	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en viga (incl. encofrado y desenc.)	m3	5,20	8,06	249,95	1.299,74	2,86	0,00	1.299,74	2.014,60	714,86	-
40	Acero de refuerzo en barras	kg	2.179,34	2.098,56	1,96	4.271,51	0,00	-80,78	4.271,51	4.113,18	-	(158,33)
41	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4; interiores-exteriores	m2	1.358,20	1.189,16	8,32	11.300,22	0,00	-169,04	11.300,22	9.893,81	-	(1.406,41)
42	Enlucido de filos A=12 cm	m	255,23	303,40	5,35	1.365,48	48,17	0,00	1.365,48	1.623,19	257,71	-
43	Pintura satinada en paredes interior y exterior, dos manos incl. Sellada y empastada	m2	1.358,20	1.189,16	8,59	11.666,94	0,00	-169,04	11.666,94	10.214,88	-	(1.452,05)
44	Suministro, fabricación y montaje de acero estructural ASTM A-36	kg	5.776,75	6.185,41	2,77	16.001,60	408,66	0,00	16.001,60	17.133,59	1.131,99	-
45	Mortero para reparación estructural	m2	48,00	0,00	13,26	636,48	0,00	-48,00	636,48	-	-	(636,48)
46	Contrapiso alisado (0.08m) de hormigón estructural de cemento hidráulico, clase b f'c= 210 kg/cm2	m2	75,30	278,90	23,59	1.776,33	203,60	0,00	1.776,33	6.579,25	4.802,92	-
47	Porcelanato para piso (60x60)cm	m2	266,78	265,32	33,04	8.814,41	0,00	-1,46	8.814,41	8.766,17	-	(48,24)
48	Mampostería de bloque de 10cm	m2	679,10	576,77	14,99	10.179,71	0,00	-102,33	10.179,71	8.645,78	-	(1.533,93)
49	Masillado con cemento y aditivos en contrapiso existente	m2	197,00	265,32	8,49	1.672,53	68,32	0,00	1.672,53	2.252,57	580,04	-
50	Cubierta metálica	m2	349,09	355,70	13,92	4.859,33	6,61	0,00	4.859,33	4.951,34	92,01	-
51	Cerámica en paredes	m2	64,48	62,19	24,83	1.601,04	0,00	-2,29	1.601,04	1.544,18	-	(56,86)
52	Mesón de H.A. F'c=180kg/cm2 e=7cm	m2	3,22	2,94	44,05	141,84	0,00	-0,28	141,84	129,51	-	(12,33)
53	Recubrimiento de granito sobre mesón	m2	3,87	2,32	85,47	330,77	0,00	-1,55	330,77	198,29	-	(132,48)
Cancha de usos multiple						38.604,78						
54	Excavación sin clasificación	m3	130,15	302,25	1,43	186,11	172,10	0,00	186,11	432,22	246,10	-
55	Transporte de material de excavación (Transporte libre 500 mts) (Distancia de transporte 2-5 km) D = 3.50 km	m3-km	455,53	1.057,91	0,50	227,77	602,38	0,00	227,77	528,96	301,19	-
56	Relleno de Mejoramiento Hidrocompactado Manual	m3	83,97	83,97	10,64	893,44	0,00	0,00	893,44	893,44	-	-
57	Transporte de suelo seleccionado para mejoramiento de la subrasante (Distancia de transporte > 50 km) D = 78.50 km	m3-km	7.909,97	7.909,97	0,25	1.977,49	0,00	0,00	1.977,49	1.977,49	-	-
58	Relleno con piedra bola (manual)	m3	97,81	105,50	38,64	3.779,38	7,69	0,00	3.779,38	4.076,52	297,14	-
59	Bordillos Interior de confinamiento de hormigón, F'c= 210 kg/cm2 (15x40cm)	m	84,48	83,88	15,31	1.293,39	0,00	-0,60	1.293,39	1.284,20	-	(9,19)
60	Acero de refuerzo en barras	kg	789,10	904,53	1,96	1.546,64	115,43	0,00	1.546,64	1.772,88	226,24	-
61	Contrapiso paletado (0.10m) de hormigón estructural de cemento hidráulico, clase b f'c= 210 kg/cm2	m2	419,84	419,84	24,00	10.076,16	0,00	0,00	10.076,16	10.076,16	-	-
62	Adquisición e instalación de portería metálica	u	2,00	2,00	482,94	965,88	0,00	0,00	965,88	965,88	-	-
63	Adquisición e instalación de tablero de vidrio templado e=12mm, incl aros, tensores, anclaje, platinas y demás elementos de sujeción	u	2,00	2,00	503,15	1.006,30	0,00	0,00	1.006,30	1.006,30	-	-
64	Adquisición e instalación de postes de voley D=2 1/2", incl. Malla	u	2,00	2,00	106,84	213,68	0,00	0,00	213,68	213,68	-	-
65	Pintura en cancha y en graderíos	m2	252,59	256,94	6,52	1.646,89	4,35	0,00	1.646,89	1.675,25	28,36	-
66	Relleno con lastre tendido y compactado	m3	25,55	29,16	9,00	229,95	3,61	0,00	229,95	262,44	32,49	-
67	Transporte de lastre dmt 16km	m3-km	408,80	466,56	0,25	102,20	57,76	0,00	102,20	116,64	14,44	-
68	Hormigón simple 210 kg/cm2 en muros y gradas	m3	22,96	20,11	235,07	5.397,21	0,00	-2,85	5.397,21	4.727,26	-	(669,95)
69	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4; interiores-exteriores	m2	50,74	73,50	8,32	422,16	22,76	0,00	422,16	611,52	189,36	-
70	Hormigón simple 210 kg/cm2 en base postes cerramiento	m3	0,67	0,86	212,34	142,27	0,19	0,00	142,27	182,61	40,34	-
71	Cerramiento con malla y tubos galvanizados h=2.50, incl. Puerta de acceso peatonal	m	77,50	96,33	109,65	8.497,88	18,83	0,00	8.497,88	10.562,58	2.064,71	-
Montículo de tierra 1						1.570,86						
72	Relleno compactado con material de excavación (Manual)	m3	78,15	76,85	4,65	363,40	0,00	-1,30	363,40	357,35	-	(6,05)
73	Relleno con lastre tendido y compactado	m3	1,59	1,63	9,00	14,31	0,04	0,00	14,31	14,67	0,36	-
74	Transporte de lastre dmt 16km	m3-km	25,44	26,08	0,25	6,36	0,64	0,00	6,36	6,52	0,16	-
75	Hormigón ciclopeo f'c=180 kg/cm2 en cimientos (60%h.s.; 40% piedra)	m3	4,65	3,25	149,86	696,85	0,00	-1,40	696,85	487,05	-	(209,80)
76	Malla electrosoldada 10X10X 4.5mm.	m2	6,83	16,94	5,17	35,31	10,11	0,00	35,31	87,58	52,27	-
77	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4; interiores-exteriores	m2	14,89	14,91	8,32	123,88	0,02	0,00	123,88	124,05	0,17	-
78	Pintura de caucho (bordillos)	m2	14,89	14,91	3,25	48,39	0,02	0,00	48,39	48,46	0,06	-
79	Relleno tierra vegetal (60% tierra vegetal, 30% arena y 10% abono orgánico)	m3	15,48	17,00	18,24	282,36	1,52	0,00	282,36	310,08	27,72	-
Montículo de tierra 2						878,54						
80	Relleno compactado con material de excavación (Manual)	m3	29,00	14,69	4,65	134,85	0,00	-14,31	134,85	68,31	-	(66,54)
81	Tubo de pvc de 700 mm corrugado	m	6,00	6,00	91,81	550,86	0,00	0,00	550,86	550,86	-	-
82	Relleno tierra vegetal (60% tierra vegetal, 30% arena y 10% abono orgánico)	m3	8,90	3,32	18,24	162,34	0,00	-5,58	162,34	60,56	-	(101,78)
83	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en escalinatas	m3	0,13	0,00	234,55	30,49	0,00	-0,13	30,49	-	-	(30,49)

	Pileta seca					23.377,71						
84	Excavación Manual	m3	22,18	33,59	6,86	152,15	11,41	0,00	152,15	230,43	78,27	-
85	Desalojo de Material de Excavación	m3	22,18	33,59	4,69	104,02	11,41	0,00	104,02	157,54	53,51	-
86	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en cajas y canales	m3	7,55	24,13	251,52	1.898,98	16,58	0,00	1.898,98	6.069,18	4.170,20	-
87	Malla electrosoldada 10X10X 4.5mm.	m2	102,00	191,18	5,17	527,34	89,18	0,00	527,34	988,40	461,06	-
88	Tubería PVC D=110mm desagüe	m	14,00	48,16	7,81	109,34	34,16	0,00	109,34	376,13	266,79	-
89	Suministro e instalación de tubería pvc corrugada 175x6m (di=160mm)	m	12,00	4,90	11,39	136,68	0,00	-7,10	136,68	55,81	-	(80,87)
90	Suministro e instalación de tubería pvc corrugada 220x6m (di=200mm)	m	9,00	0,00	18,94	170,46	0,00	-9,00	170,46	-	-	(170,46)
91	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en estructuras	m3	0,40	0,20	268,34	107,34	0,00	-0,20	107,34	53,67	-	(53,67)
92	Losa nervada e=20 cm f'c=210 kg/cm2 (Sin acero)	m2	3,35	3,96	36,81	123,31	0,61	0,00	123,31	145,77	22,45	-
93	Mampostería de bloque de 10cm	m2	15,20	14,33	14,99	227,85	0,00	-0,87	227,85	214,81	-	(13,04)
94	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4; interiores-exteriores	m2	30,40	32,24	8,32	252,93	1,84	0,00	252,93	268,24	15,31	-
95	Enlucido horizontal paletado fino; mortero 1:4; interiores	m2	2,66	3,87	10,33	27,48	1,21	0,00	27,48	39,98	12,50	-
96	Pintura satinada en paredes interior y exterior, dos manos incl. Sellada y empastada	m2	33,06	32,24	8,59	283,99	0,00	-0,82	283,99	276,94	-	(7,04)
97	Punto de iluminación	pto	1,00	1,00	45,65	45,65	0,00	0,00	45,65	45,65	-	-
98	Punto tomacorriente doble 110 V	pto	3,00	3,00	49,19	147,57	0,00	0,00	147,57	147,57	-	-
99	Puerta metálica de tool y marco de ángulo (0.90x2.00) m. incluye cerradura	u	1,00	1,00	199,10	199,10	0,00	0,00	199,10	199,10	-	-
100	Boquillas de bronce tipo chorro articulado	u	38,00	38,00	107,16	4.072,08	0,00	0,00	4.072,08	4.072,08	-	-
101	Faros led multicolor 16w circular para boquillas o chorro, incluye cableado	u	38,00	38,00	231,30	8.789,40	0,00	0,00	8.789,40	8.789,40	-	-
102	Tubería de bombeo y distribución	glb	1,00	0,00	1.008,06	1.008,06	0,00	-1,00	1.008,06	-	-	(1.008,06)
103	Electrobomba 3.0hp 220v con accesorios	u	1,00	0,00	1.792,43	1.792,43	0,00	-1,00	1.792,43	-	-	(1.792,43)
104	Equipos de filtración	u	1,00	1,00	1.344,94	1.344,94	0,00	0,00	1.344,94	1.344,94	-	-
105	Sistema de automatización y programador de frecuencias	glb	1,00	1,00	544,87	544,87	0,00	0,00	544,87	544,87	-	-
106	Rejilla metálica	m2	19,80	6,08	66,25	1.311,75	0,00	-13,72	1.311,75	402,80	-	(908,95)
	2 cisternas de (2.10x1.60x2.30) y sistema de riego					7.089,91						
107	Excavación sin clasificación	m3	50,12	45,14	1,43	71,67	0,00	-4,98	71,67	64,55	-	(7,12)
108	Transporte de material de excavación (Transporte libre 500 mts) (Distancia de transporte 2-5 km) D = 3.50 km	m3-km	175,42	157,99	0,50	87,71	0,00	-17,43	87,71	79,00	-	(8,71)
109	Relleno con piedra bola (manual)	m3	4,18	7,40	38,64	161,52	3,22	0,00	161,52	285,94	124,42	-
110	Hormigón simple en replantillo e=7.5 cm f'c= 180 kg/cm2	m2	14,00	13,92	18,94	265,16	0,00	-0,08	265,16	263,64	-	(1,52)
111	Relleno con lastre tendido y compactado	m3	3,02	3,22	9,00	27,18	0,20	0,00	27,18	28,98	1,80	-
112	Transporte de lastre dmt 16km	m3-km	48,32	51,52	0,25	12,08	3,20	0,00	12,08	12,88	0,80	-
113	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en muros, losas y pisos	m3	5,98	5,00	234,55	1.402,61	0,00	-0,98	1.402,61	1.172,75	-	(229,86)
114	Acero de refuerzo en barras	kg	291,80	329,76	1,96	571,93	37,96	0,00	571,93	646,33	74,40	-
115	Malla electrosoldada 10x10x 6mm.	m2	8,00	6,90	5,47	43,76	0,00	-1,10	43,76	37,74	-	(6,02)
116	Tapa de acero inoxidable (0.60x0.60)m.	u	2,00	2,00	72,36	144,72	0,00	0,00	144,72	144,72	-	-
117	Bomba sumergible	u	2,00	2,00	504,51	1.009,02	0,00	0,00	1.009,02	1.009,02	-	-
118	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4; interiores-exteriores	m2	38,60	40,32	8,32	321,15	1,72	0,00	321,15	335,46	14,31	-
119	Aspersores	u	79,00	0,00	11,19	884,01	0,00	-79,00	884,01	-	-	(884,01)
120	Tubería de agua pegable de 25mm	m	284,00	0,00	1,57	445,88	0,00	-284,00	445,88	-	-	(445,88)
121	Tubería de agua pegable de 50mm	m	72,00	0,00	5,59	402,48	0,00	-72,00	402,48	-	-	(402,48)
122	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en estructuras	m3	0,40	0,20	268,34	107,34	0,00	-0,20	107,34	53,67	-	(53,67)
123	Losa nervada e=20 cm f'c=210 kg/cm2 (Sin acero)	m2	3,36	4,08	36,81	123,68	0,72	0,00	123,68	150,18	26,50	-
124	Mampostería de bloque de 10cm	m2	15,20	14,95	14,99	227,85	0,00	-0,25	227,85	224,10	-	(3,75)
125	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4; interiores-exteriores	m2	30,40	33,60	8,32	252,93	3,20	0,00	252,93	279,55	26,62	-
126	Enlucido horizontal paletado fino; mortero 1:4; interiores	m2	2,66	3,99	10,33	27,48	1,33	0,00	27,48	41,22	13,74	-
127	Pintura de caucho (muros)	m2	33,06	33,60	3,25	107,45	0,54	0,00	107,45	109,20	1,76	-
128	Punto de iluminación	pto	1,00	1,00	45,65	45,65	0,00	0,00	45,65	45,65	-	-
129	Punto tomacorriente doble 110 V	pto	3,00	1,00	49,19	147,57	0,00	-2,00	147,57	49,19	-	(98,38)
130	Puerta metálica de tool y marco de ángulo (0.90x2.00) m. incluye cerradura	u	1,00	1,00	199,10	199,10	0,00	0,00	199,10	199,10	-	-
	Accesos vehiculares y parqueaderos					28.577,87						
131	Sub-base Clase 3, e=0.30m	m3	259,36	214,99	9,15	2.373,14	0,00	-44,37	2.373,14	1.967,16	-	(405,99)
132	Transporte de sub-base (Distancia de transporte > 50 km) D = 78.50 km	m3-km	20.359,76	20.252,06	0,25	5.089,94	0,00	-107,70	5.089,94	5.063,02	-	(26,93)
133	Adoquín vehicular hexagonal f'c=400kg/cm2, incluye emporado con arena y cemento	m2	864,54	716,60	22,86	19.763,38	0,00	-147,94	19.763,38	16.381,48	-	(3.381,91)
134	Marcas de pavimento (Pintura alto tráfico en base de agua) (Línea continua 15cm y línea discontinua	m	84,00	84,00	1,40	117,60	0,00	0,00	117,60	117,60	-	-
135	Señales al Lado de la Carretera Tipo R1-1A (600x600) mm	u	2,00	2,00	143,22	286,44	0,00	0,00	286,44	286,44	-	-
136	Señales al Lado de la Carretera Tipo R5-3A (600x600) mm (Estacionamiento permitido)	u	2,00	2,00	156,04	312,08	0,00	0,00	312,08	312,08	-	-

137	Señales al Lado de la Carretera Tipo P6-1A (600x600) mm	u	4,00	4,00	158,82	635,28	0,00	0,00	635,28	635,28	-	-
	Sistema de iluminación rede y datos					79.513,63						
138	Pozos tipo A 0.60 x 0.60 x 0.75m	u	10,00	10,00	418,14	4.181,40	0,00	0,00	4.181,40	4.181,40	-	-
139	Pozos tipo B 0.80 x 0.80 x 0.90m	u	1,00	1,00	508,07	508,07	0,00	0,00	508,07	508,07	-	-
140	Transición de red aérea a subterránea, incluye materiales para montaje y construcción (Detalle Anexo)	u	1,00	1,00	3.116,83	3.116,83	0,00	0,00	3.116,83	3.116,83	-	-
141	Estructura 1 cr	u	1,00	1,00	155,83	155,83	0,00	0,00	155,83	155,83	-	-
142	Cable de cobre 2ttu	m	9,00	9,00	7,66	68,94	0,00	0,00	68,94	68,94	-	-
143	Puesta a tierra para pozos	u	1,00	1,00	177,74	177,74	0,00	0,00	177,74	177,74	-	-
144	Transformador monofásico tipo PADMOUNTED de 50 kva-7967 voltios, incl accesorios de montaje	u	1,00	1,00	4.808,74	4.808,74	0,00	0,00	4.808,74	4.808,74	-	-
145	Base de hormigón para transformador tipo PADMOUNTED	u	1,00	1,00	174,99	174,99	0,00	0,00	174,99	174,99	-	-
146	Estructura tipo pt0-0dc4_2	u	1,00	1,00	166,69	166,69	0,00	0,00	166,69	166,69	-	-
147	Cable de cobre # 4. ttu.	m	312,58	312,80	4,42	1.381,60	0,22	0,00	1.381,60	1.382,58	0,97	-
148	Tubo de 2" pvc	u	312,58	302,80	10,01	3.128,93	0,00	-9,78	3.128,93	3.031,03	-	(97,90)
149	Caja de control de luminarias.	u	1,00	1,00	441,03	441,03	0,00	0,00	441,03	441,03	-	-
150	Base para poste metalico de 4 m.	u	54,00	54,00	69,55	3.755,70	0,00	0,00	3.755,70	3.755,70	-	-
151	Poste metálico de 4m	u	54,00	54,00	368,93	19.922,22	0,00	0,00	19.922,22	19.922,22	-	-
152	Carcasa farol verde220 v.	u	54,00	54,00	131,41	7.096,14	0,00	0,00	7.096,14	7.096,14	-	-
153	Tablero principal	u	1,00	1,00	486,21	486,21	0,00	0,00	486,21	486,21	-	-
154	Cable 2x10 concentrico incluye tubería de pvc 1"	m	943,15	771,12	3,94	3.716,01	0,00	-172,03	3.716,01	3.038,21	-	(677,80)
155	Foco led alta potencia 80w 220 v	u	54,00	54,00	48,68	2.628,72	0,00	0,00	2.628,72	2.628,72	-	-
156	Poste metalico de 9 metros con doble lampara y base	u	14,00	14,00	1.312,77	18.378,78	0,00	0,00	18.378,78	18.378,78	-	-
157	Camara tipo domo con sensor y zoom, seguimiento inteligente, alarma, con fuente y base	u	2,00	2,00	1.406,95	2.813,90	0,00	0,00	2.813,90	2.813,90	-	-
158	Poste de fibra de 12 metros	u	2,00	2,00	845,41	1.690,82	0,00	0,00	1.690,82	1.690,82	-	-
159	Brazo y pie de amigo para camara en fibra de vidrio	u	2,00	2,00	357,17	714,34	0,00	0,00	714,34	714,34	-	-
	Instalaciones hidrosanitarias					9.272,32						
160	Punto de Agua Potable de 1/2"	pto	9,00	10,00	13,80	124,20	1,00	0,00	124,20	138,00	13,80	-
161	Punto de agua potable de 1"	pto	8,00	8,00	14,63	117,04	0,00	0,00	117,04	117,04	-	-
162	Punto de agua potable 3/4"	pto	2,00	2,00	16,52	33,04	0,00	0,00	33,04	33,04	-	-
163	Tubería pvc roscable 1"	m	9,47	27,00	7,70	72,92	17,53	0,00	72,92	207,90	134,98	-
164	Tubería pvc roscable de 1 y 1/2"	m	39,35	38,50	11,26	443,08	0,00	-0,85	443,08	433,51	-	(9,57)
165	Tubería pvc desagüe 160mm+acc	m	6,00	31,70	18,63	111,78	25,70	0,00	111,78	590,57	478,79	-
166	Tubería de pvc roscable 3/4"	m	3,86	2,40	1,61	6,21	0,00	-1,46	6,21	3,86	-	(2,35)
167	Punto de desagues PVC 50mm	pto	11,00	15,00	15,48	170,28	4,00	0,00	170,28	232,20	61,92	-
168	Punto de desagues PVC 110mm	pto	8,00	8,00	22,30	178,40	0,00	0,00	178,40	178,40	-	-
169	Tubería PVC D=110mm desagüe	m	30,01	22,15	7,81	234,38	0,00	-7,86	234,38	172,99	-	(61,39)
170	Inodoro FV blanco con fluxómetro	u	8,00	8,00	382,91	3.063,28	0,00	0,00	3.063,28	3.063,28	-	-
171	Lavamanos individuales, incl. Accesorios	u	9,00	10,00	70,70	636,30	1,00	0,00	636,30	707,00	70,70	-
172	Llave presmatic para lavamanos	u	9,00	10,00	144,87	1.303,83	1,00	0,00	1.303,83	1.448,70	144,87	-
173	Urinaríos FV blanco con llave automática	u	2,00	2,00	163,90	327,80	0,00	0,00	327,80	327,80	-	-
174	Juego de barras especiales en baños	u	2,00	2,00	220,86	441,72	0,00	0,00	441,72	441,72	-	-
175	Caja revisión H.S. F'c=180kg/cm2 de 0.60x0.60m, H=0.80 - 1.20m, (incl. tapa de H.A.)	u	6,00	7,00	152,19	913,14	1,00	0,00	913,14	1.065,33	152,19	-
176	Bajante de agua lluvia 4"	m	12,00	9,55	8,76	105,12	0,00	-2,45	105,12	83,66	-	(21,46)
177	Canalón de pvc	m	43,50	47,10	15,79	686,87	3,60	0,00	686,87	743,71	56,84	-
178	Construcción de pozo de agua subterránea para tubería de 1"	u	1,00	1,00	302,93	302,93	0,00	0,00	302,93	302,93	-	-
	Cisterna (2.10x1.60x2.30)					2.301,94						
179	Excavación sin clasificación	m3	25,06	22,57	1,43	35,84	0,00	-2,49	35,84	32,28	-	(3,56)
180	Transporte de material de excavación (Transporte libre 500 mts) (Distancia de transporte 2-5 km) D = 3.50 km	m3-km	87,71	79,00	0,50	43,86	0,00	-8,71	43,86	39,50	-	(4,36)
181	Relleno con piedra bola (manual)	m3	2,09	3,70	38,64	80,76	1,61	0,00	80,76	142,97	62,21	-
182	Hormigón simple en replantillo e=7.5 cm f'c= 180 kg/cm2	m2	7,00	6,96	18,94	132,58	0,00	-0,04	132,58	131,82	-	(0,76)
183	Relleno con lastre tendido y compactado	m3	1,51	1,61	9,00	13,59	0,10	0,00	13,59	14,49	0,90	-
184	Transporte de lastre dmt 16km	m3-km	24,16	25,76	0,25	6,04	1,60	0,00	6,04	6,44	0,40	-
185	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en muros, losas y pisos	m3	2,99	2,48	234,55	701,30	0,00	-0,51	701,30	581,68	-	(119,62)
186	Acero de refuerzo en barras	kg	145,90	164,88	1,96	285,96	18,98	0,00	285,96	323,16	37,20	-
187	Maila electrosoldada 10x10x 6mm.	m2	4,00	3,45	5,47	21,88	0,00	-0,55	21,88	18,87	-	(3,01)
188	Tapa de acero inoxidable (0.60x0.60)m.	u	1,00	1,00	72,36	72,36	0,00	0,00	72,36	72,36	-	-

189	Bomba sumergible de 1 y 1/2 hp 110v con tanque hidroneumatico de 100 lts	u	1,00	1,00	720,76	720,76	0,00	0,00	720,76	720,76	-	-
190	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4 con impermeabilizante	m2	19,30	20,16	9,69	187,02	0,86	0,00	187,02	195,35	8,33	-
Instalaciones electricas					7.123,74							
191	Punto de iluminación	pto	27,00	27,00	45,65	1.232,55	0,00	0,00	1.232,55	1.232,55	-	-
192	Lamparas empotrables led	u	26,00	26,00	101,84	2.647,84	0,00	0,00	2.647,84	2.647,84	-	-
193	Punto tomacorriente doble 110 V	pto	43,00	43,00	49,19	2.115,17	0,00	0,00	2.115,17	2.115,17	-	-
194	Punto tomacorriente de 220V	pto	7,00	7,00	53,75	376,25	0,00	0,00	376,25	376,25	-	-
195	Tablero de breakers 12-24	u	1,00	1,00	231,73	231,73	0,00	0,00	231,73	231,73	-	-
196	Estractor de aire	u	4,00	4,00	37,32	149,28	0,00	0,00	149,28	149,28	-	-
197	Acometida 3x6AWG	m	22,00	45,00	16,86	370,92	23,00	0,00	370,92	758,70	387,78	-
Carpinteria metalica y madera					22.119,04							
198	Puerta metálica de tool y marco de angulo (0.90x2.00) m. incluye cerradura	u	3,00	3,00	199,10	597,30	0,00	0,00	597,30	597,30	-	-
199	Puertas de madera panelada (0.90x2.00)m. incluye cerradura	u	11,00	12,00	183,01	2.013,11	1,00	0,00	2.013,11	2.196,12	183,01	-
200	Puertas de madera panelada (0.70x2.00)m. incluye cerradura	u	4,00	4,00	159,01	636,04	0,00	0,00	636,04	636,04	-	-
201	Ventana de aluminio y vidrio e=8mm	m2	18,39	18,72	124,58	2.291,03	0,33	0,00	2.291,03	2.332,14	41,11	-
202	Cielo raso de pvc	m2	272,00	265,32	17,96	4.885,12	0,00	-6,68	4.885,12	4.765,15	-	(119,97)
203	Revestimiento con aluminio compuesto	m2	120,00	205,35	50,46	6.055,20	85,35	0,00	6.055,20	10.361,96	4.306,76	-
204	Puerta de vidrio templado 8mm (2x0.90x2.00)m	u	1,00	1,00	991,84	991,84	0,00	0,00	991,84	991,84	-	-
205	Revestimiento en fachaleta de fibrocemento de 8mm	m2	180,00	148,90	25,83	4.649,40	0,00	-31,10	4.649,40	3.846,09	-	(803,31)
Mobiliario urbano					8.680,92							
206	Banca de hormigón armado y estructura metálica	u	18,00	18,00	264,52	4.761,36	0,00	0,00	4.761,36	4.761,36	-	-
207	Basurero de acero inoxidable	u	12,00	12,00	326,63	3.919,56	0,00	0,00	3.919,56	3.919,56	-	-
Maquinas biosaludables					12.367,91							
208	Maquina caminadora de gimnasio al aire libre- metálica	u	2,00	2,00	1.038,35	2.076,70	0,00	0,00	2.076,70	2.076,70	-	-
209	Maquina barra elevador doble metálica	u	1,00	1,00	1.448,72	1.448,72	0,00	0,00	1.448,72	1.448,72	-	-
210	Maquina volante	u	1,00	1,00	1.109,20	1.109,20	0,00	0,00	1.109,20	1.109,20	-	-
211	Maquina cicla metalica	u	2,00	2,00	928,14	1.856,28	0,00	0,00	1.856,28	1.856,28	-	-
212	Maquina twister	u	1,00	1,00	1.012,14	1.012,14	0,00	0,00	1.012,14	1.012,14	-	-
213	Maquina inclusiva barras	u	1,00	1,00	1.448,72	1.448,72	0,00	0,00	1.448,72	1.448,72	-	-
214	Maquina inclusiva volante	u	1,00	1,00	1.109,20	1.109,20	0,00	0,00	1.109,20	1.109,20	-	-
215	Escalerilla horizontal de metal	u	1,00	1,00	781,18	781,18	0,00	0,00	781,18	781,18	-	-
216	Bloque de barras metálica	u	1,00	1,00	1.525,77	1.525,77	0,00	0,00	1.525,77	1.525,77	-	-
Juegos infantiles					6.717,88							
217	Juego infantil torre puente interactiva pvc y metal	u	1,00	1,00	5.763,15	5.763,15	0,00	0,00	5.763,15	5.763,15	-	-
218	Juego infantil sube y baja pvc y metal	u	1,00	1,00	954,73	954,73	0,00	0,00	954,73	954,73	-	-
Parque Santa Rita					118.939,31							
Remoción y demoliciones					581,97							
219	Excavación sin clasificación	m3	183,01	150,15	1,43	261,70	0,00	-32,86	261,70	214,71	-	(46,99)
220	Transporte de material de excavación (Transporte libre 500 mts) (Distancia de transporte 2-5 km) D = 3.50 km	m3-km	640,54	525,53	0,50	320,27	0,00	-115,01	320,27	262,77	-	(57,51)
Tratamiento de piso y sus adicionales (en camineras y plaza parque)					43.556,63							
221	Bordillo de hormigon simple 210 kg/cm2 (h:0.20 x a: 0.14)	m	156,74	253,31	13,15	2.061,13	96,57	0,00	2.061,13	3.331,03	1.269,90	-
222	Relleno de Mejoramiento Hidrocompactado Manual	m3	105,07	113,09	10,64	1.117,94	8,02	0,00	1.117,94	1.203,28	85,33	-
223	Transporte de suelo seleccionado para mejoramiento de la subrasante (Distancia de transporte > 50 km) D = 78.50 km	m3-km	8.248,00	8.877,57	0,25	2.062,00	629,57	0,00	2.062,00	2.219,39	157,39	-
224	Contrapiso alisado (0.08m) de hormigón estructural de cemento hidráulico, clase b f'c= 210 kg/cm2	m2	171,20	166,82	23,59	4.038,61	0,00	-4,38	4.038,61	3.935,28	-	(103,32)
225	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en muros de confinamiento (incl. encofrado y desenc.)	m3	15,58	39,89	211,01	3.287,54	24,31	0,00	3.287,54	8.417,19	5.129,65	-
226	Acero de refuerzo en barras	kg	180,00	0,00	1,96	352,80	0,00	-180,00	352,80	-	-	(352,80)
227	Malla electrosoldada 10X10X 4.5mm.	m2	297,00	166,82	5,17	1.535,49	0,00	-130,18	1.535,49	862,46	-	(673,03)
228	Suministro e instalación de adoquín ornamental de hormigón de colores, Incl. cama de arena	m2	509,85	517,60	25,50	13.001,18	7,75	0,00	13.001,18	13.198,80	197,63	-
229	Revestimiento piso piedra busardeada beige	m2	297,00	78,40	40,87	12.138,39	0,00	-218,60	12.138,39	3.204,21	-	(8.934,18)
230	Suministro e Instalación de cesped de especie Manila	m2	122,30	126,01	5,32	650,64	3,71	0,00	650,64	670,37	19,74	-
231	Cesped sintetico	m2	50,00	57,57	29,58	1.479,00	7,57	0,00	1.479,00	1.702,92	223,92	-
232	Relleno con material excavado en el sitio	m3	24,00	39,38	1,91	45,84	15,38	0,00	45,84	75,22	29,38	-
233	Relleno tierra vegetal (60% tierra vegetal, 30% arena y 10% abono orgánico)	m3	12,23	25,20	18,24	223,08	12,97	0,00	223,08	459,65	236,57	-
234	Suministro e Instalación de Plantas en Hileras (Durantas, Chavelitas, Fucsia)	m	150,00	151,65	5,09	763,50	1,65	0,00	763,50	771,90	8,40	-
235	Suministro e Instalación de Plantas en Hileras (Ixoras, Timolinas, Amancay Amarillas)	m	150,00	48,81	5,33	799,50	0,00	-101,19	799,50	260,16	-	(539,34)

	Mobiliario urbano					8.193,68						
236	Banca de hormigón armado y estructura metálica	u	11,00	11,00	264,52	2.909,72	0,00	0,00	2.909,72	2.909,72	-	-
237	Basurero de acero inoxidable	u	7,00	7,00	326,63	2.286,41	0,00	0,00	2.286,41	2.286,41	-	-
238	Parada de bus	u	1,00	1,00	2.997,55	2.997,55	0,00	0,00	2.997,55	2.997,55	-	-
	Cisterna (2.10x1.60x2.30)					2.519,82						
239	Excavación sin clasificación	m3	25,06	22,57	1,43	35,84	0,00	-2,49	35,84	32,28	-	(3,56)
240	Transporte de material de excavación (Transporte libre 500 mts) (Distancia de transporte 2-5 km) D = 3.50 km	m3-km	87,71	79,00	0,50	43,86	0,00	-8,71	43,86	39,50	-	(4,36)
241	Relleno con piedra bola (manual)	m3	2,09	3,70	38,64	80,76	1,61	0,00	80,76	142,97	62,21	-
242	Hormigón simple en replantillo e=7.5 cm f'c= 180 kg/cm2	m2	7,00	6,96	18,94	132,58	0,00	-0,04	132,58	131,82	-	(0,76)
243	Relleno con lastre tendido y compactado	m3	1,51	1,61	9,00	13,59	0,10	0,00	13,59	14,49	0,90	-
244	Transporte de lastre dmt 16km	m3-km	24,16	25,76	0,25	6,04	1,60	0,00	6,04	6,44	0,40	-
245	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en muros de confinamiento (incl. encofrado y desenc.)	m3	2,99	2,48	211,01	630,92	0,00	-0,51	630,92	523,30	-	(107,62)
246	Acero de refuerzo en barras	kg	145,90	164,88	1,96	285,96	18,98	0,00	285,96	323,16	37,20	-
247	Malla electrosoldada 10x10x 6mm.	m2	4,00	3,45	5,47	21,88	0,00	-0,55	21,88	18,87	-	(3,01)
248	Tapa de acero inoxidable (0.60x0.60)m.	u	1,00	2,00	72,36	72,36	1,00	0,00	72,36	144,72	72,36	-
249	Bomba sumergible	u	2,00	2,00	504,51	1.009,02	0,00	0,00	1.009,02	1.009,02	-	-
250	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4 con impermeabilizante	m2	19,30	20,16	9,69	187,02	0,86	0,00	187,02	195,35	8,33	-
	Pileta seca					13.547,04						
251	Excavación sin clasificación	m3	9,34	0,00	1,43	13,36	0,00	-9,34	13,36	-	-	(13,36)
252	Transporte de material de excavación (Transporte libre 500 mts) (Distancia de transporte 2-5 km) D = 3.50 km	m3-km	32,69	0,00	0,50	16,35	0,00	-32,69	16,35	-	-	(16,35)
253	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en muros de confinamiento (incl. encofrado y desenc.)	m3	3,18	0,00	211,01	671,01	0,00	-3,18	671,01	-	-	(671,01)
254	Malla electrosoldada 10X10X 4.5mm.	m2	42,95	0,00	5,17	222,05	0,00	-42,95	222,05	-	-	(222,05)
255	Tubería PVC D=110mm desagüe	m	20,00	26,12	7,81	156,20	6,12	0,00	156,20	204,00	47,80	-
256	Suministro e instalación de tubería pvc corrugada 175x6m (di=160mm)	m	9,00	8,30	11,39	102,51	0,00	-0,70	102,51	94,54	-	(7,97)
257	Suministro e instalación de tubería pvc corrugada 220x6m (di=200mm)	m	8,00	0,00	18,94	151,52	0,00	-8,00	151,52	-	-	(151,52)
258	Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 en columnas (incl. encofrado y desenc.)	m3	0,40	0,12	276,58	110,63	0,00	-0,28	110,63	33,19	-	(77,44)
259	Losa nervada e=20 cm f'c=210 kg/cm2 (Sin acero)	m2	3,36	2,05	36,81	123,68	0,00	-1,31	123,68	75,46	-	(48,22)
260	Mampostería de bloque de 10cm	m2	15,20	7,59	14,99	227,85	0,00	-7,61	227,85	113,77	-	(114,07)
261	Enlucido vertical paletado fino; mortero 1:4; interiores-exteriores	m2	30,40	7,59	8,32	252,93	0,00	-22,81	252,93	63,15	-	(189,78)
262	Enlucido horizontal paletado fino; mortero 1:4; interiores	m2	2,66	1,96	10,33	27,48	0,00	-0,70	27,48	20,25	-	(7,23)
263	Pintura de caucho (bordillos)	m2	33,06	9,55	3,25	107,45	0,00	-23,51	107,45	31,04	-	(76,41)
264	Punto de iluminación	pto	1,00	1,00	45,65	45,65	0,00	0,00	45,65	45,65	-	-
265	Punto tomacorriente doble 110 V	pto	3,00	3,00	49,19	147,57	0,00	0,00	147,57	147,57	-	-
266	Puerta metálica de tool y marco de ángulo (0.90x2.00) m. incluye cerradura	u	1,00	0,00	199,10	199,10	0,00	-1,00	199,10	-	-	(199,10)
267	Boquillas de bronce tipo chorro articulado	u	16,00	16,00	107,16	1.714,56	0,00	0,00	1.714,56	1.714,56	-	-
268	Faros led multicolor 16w circular para boquillas o chorro, incluye cableado	u	16,00	16,00	231,30	3.700,80	0,00	0,00	3.700,80	3.700,80	-	-
269	Tubería de bombeo y distribución	glb	1,00	1,00	1.008,06	1.008,06	0,00	0,00	1.008,06	1.008,06	-	-
270	Electrobomba 3.0hp 220v con accesorios	u	1,00	1,00	1.792,43	1.792,43	0,00	0,00	1.792,43	1.792,43	-	-
271	Equipos de filtración	u	1,00	1,00	1.344,94	1.344,94	0,00	0,00	1.344,94	1.344,94	-	-
272	Sistema de automatización y programador de frecuencias	glb	1,00	1,00	544,87	544,87	0,00	0,00	544,87	544,87	-	-
273	Rejilla metálica	m2	8,50	2,56	66,25	563,13	0,00	-5,94	563,13	169,60	-	(393,53)
274	Construcción de pozo de agua subterránea para tubería de 1"	u	1,00	0,00	302,93	302,93	0,00	-1,00	302,93	-	-	(302,93)
	Sistema de iluminación rede y datos					24.522,31						
275	Pozos tipo B 0.80 x 0.80 x 0.90m	u	1,00	1,00	508,07	508,07	0,00	0,00	508,07	508,07	-	-
276	Pozos tipo A 0.60 x 0.60 x 0.75m	u	4,00	4,00	418,14	1.672,56	0,00	0,00	1.672,56	1.672,56	-	-
277	Transición de red aérea a subterránea, incluye materiales para montaje y construcción (Detalle Anexo)	u	1,00	1,00	3.116,83	3.116,83	0,00	0,00	3.116,83	3.116,83	-	-
278	Estructura 1 cr	u	1,00	1,00	155,83	155,83	0,00	0,00	155,83	155,83	-	-
279	Cable de cobre 2ttu	m	9,00	6,00	7,66	68,94	0,00	-3,00	68,94	45,96	-	(22,98)
280	Puesta a tierra para pozos	u	1,00	1,00	177,74	177,74	0,00	0,00	177,74	177,74	-	-
281	Transformador monofásico tipo PADMOUNTED de 25 kva, incl accesorios de montaje	u	1,00	1,00	4.023,94	4.023,94	0,00	0,00	4.023,94	4.023,94	-	-
282	Estructura tipo pt0-0dc4_2	u	1,00	1,00	166,69	166,69	0,00	0,00	166,69	166,69	-	-
283	Cable de cobre # 4. ttu.	m	80,00	229,90	4,42	353,60	149,90	0,00	353,60	1.016,16	662,56	-
284	Tubo de 2" pvc	u	80,00	75,30	10,01	800,80	0,00	-4,70	800,80	753,75	-	(47,05)
285	Caja de control de luminarias.	u	1,00	1,00	441,03	441,03	0,00	0,00	441,03	441,03	-	-
286	Tablero principal	u	1,00	1,00	486,21	486,21	0,00	0,00	486,21	486,21	-	-

287	Cable 2x10 concentrico incluye tuberia de pvc 1"	m	82,00	206,92	3,94	323,08	124,92	0,00	323,08	815,26	492,18	-
288	Base para poste metalico de 4 m.	u	11,00	16,00	69,55	765,05	5,00	0,00	765,05	1.112,80	347,75	-
289	Poste metálico de 4m	u	11,00	16,00	368,93	4.058,23	5,00	0,00	4.058,23	5.902,88	1.844,65	-
290	Carcasa farol verde220 v.	u	11,00	16,00	131,41	1.445,51	5,00	0,00	1.445,51	2.102,56	657,05	-
291	Foco led alta potencia 80w 220 v	u	11,00	16,00	48,68	535,48	5,00	0,00	535,48	778,88	243,40	-
292	Circuito de iluminación mural	u	1,00	0,00	203,66	203,66	0,00	-1,00	203,66	-	-	(203,66)
293	Camara tipo domo con sensor y zoom, seguimiento inteligente, alarma, con fuente y base	u	2,00	1,00	1.406,95	2.813,90	0,00	-1,00	2.813,90	1.406,95	-	(1.406,95)
294	Poste de fibra de 12 metros	u	2,00	1,00	845,41	1.690,82	0,00	-1,00	1.690,82	845,41	-	(845,41)
295	Brazo y pie de amigo para camara en fibra de vidrio	u	2,00	1,00	357,17	714,34	0,00	-1,00	714,34	357,17	-	(357,17)
	Mural					26.017,86						
296	Mural pictórico	m2	40,00	0,00	336,00	13.440,00	0,00	-40,00	13.440,00	-	-	(13.440,00)
297	Pasamano y baranda de acero inoxidable	m	54,59	56,46	178,93	9.767,79	1,87	0,00	9.767,79	10.102,39	334,60	-
298	Corazones de acrilico con iluminacion led 1.50 m de alto	u	3,00	3,00	936,69	2.810,07	0,00	0,00	2.810,07	2.810,07	-	-
	Componente Ambiental					10.270,30						
299	Señales al Lado de la Carretera Letrero Informativo de obra (L=6.00m; A=4.00m)	u	2,00	2,00	1.560,00	3.120,00	0,00	0,00	3.120,00	3.120,00	-	-
300	Agua para control de polvo	m3	400,00	400,00	4,23	1.692,00	0,00	0,00	1.692,00	1.692,00	-	-
301	Conos de Seguridad H= 0.60 MTS	u	50,00	50,00	33,85	1.692,50	0,00	0,00	1.692,50	1.692,50	-	-
302	Batería Sanitaria (móviles) (La Unidad Indica el Alquiler por mes)	u	2,00	2,00	300,00	600,00	0,00	0,00	600,00	600,00	-	-
303	Señales al lado de la carretera (cinta plástica con leyenda peligro)	m	3.000,00	3.222,11	0,14	420,00	222,11	0,00	420,00	451,10	31,10	-
304	Afiches informativos	u	2.000,00	2.000,00	0,72	1.440,00	0,00	0,00	1.440,00	1.440,00	-	-
305	Kit de equipos de protección personal - EPP -	u	20,00	20,00	65,29	1.305,80	0,00	0,00	1.305,80	1.305,80	-	-
						TOTAL:	555.774,40					
									555.774,40	555.774,40	51.722,15	(51.722,15)
									(0,00)			(0,00)

ING. PAULO CESAR MUÑOZ ALCIVAR
CONTRATISTA

ING. EBER GARCIA MEJIA
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. JAVIER PAREDES LOJAN
ADMINISTRADOR DE CONTRATO