

INFORME MENSUAL DE FISCALIZACIÓN

Referencia: Normas de Control Interno para las entidades, organismos del sector público y personas jurídicas de derecho privado que dispongan de recursos públicos expedido por la Contraloría General del Estado el 16 de Noviembre de 2009.

1. DATOS GENERALES:

“CONSTRUCCION DEL AREA MUNICIPAL RECREATIVA PARQUE DEL DEPORTE”		
COTO-GADMA-017- 2021		
Obra :		
Periodo :	FEBRERO PLANILLA # 10	
Contratista :	CONSORCIO CONSTRUPARK (Ing. Marlon Álvarez – Representante Legal)	
Objeto del contrato:	Ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la contratante los trabajos del contrato: “Construcción del Área Municipal Recreativa Parque Del Deporte”.	
Fecha del contrato:	06/Abril/22	
Valor del contrato :	USD 766.251,71	
Plazo :	180 días	A partir de la notificación del anticipo.(07/05/2022)
Fecha de inicio:	07/Mayo/22	
Fecha para la entrega:	03/Noviembre/22	Notificación del anticipo (07/05/22)
Ampliación de Plazo #1:	45 Días	
Ampliación de Plazo #2:	30 Días	
Ampliación de Plazo #3:	42 Días	
Ampliación de Plazo #4:	20 Días	
Fecha para la entrega:	20/Marzo/2023	Notificación del anticipo (07/05/22)
Valor del Anticipo:	383.125,85 USD	50%

2.- ANÁLISIS DEL ESTADO DEL PROYECTO:

2.1.- INVERSIONES:

Anticipo entregado:	383.125,85	Anticipo amortizado:	383.125,85
Inversión prog. Parcial:	25.114,25	Inversión prog. Acumulada:	753.298,16
Inversión ejecutada parcial:	2.667,41	Inversión ejec. acumulada:	804.133,77
Inversión ejecutada C+%:	12.174,74	Costo +% acumulado:	12.174,74
Inversión reajuste precios:	106,70	Reaj. Precios acumulado:	31.108,22
Inversión Total parcial:	2.774,11	Inversión Total Acumulada:	835.241,99

2.2. AVANCE DE OBRA:

PROGRAMADO ACUMULADO:	98.31%
EJECUTADO ACUMULADO:	106.53%

Cumple con lo estipulado en la cláusula Novena del contrato, por lo que no incurre en multa por retraso.

3.- ENSAYOS DE LABORATORIO:

- No se realizaron ensayos en este periodo.

4.- EQUIPO:

Fiscalización ha verificado la utilización del siguiente equipo en la obra:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Concretera	1
Rodillo Compactador Tambor Simple	2
Excavadora	2
Volquetas	4

5.- CONDICIONES CLIMÁTICAS:

En general parcialmente soleado. Sin días de lluvia.

6.-CORRESPONDENCIA INTERCAMBIADA:

En el presente período no se intercambió correspondencia:

7.- PERSONAL TECNICO:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Superintendente de Obra	1
Residente de Obra Civil	1
Técnico Eléctrico	1
Técnico Ambiental	1

8.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO
1	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE POLIPROPILENO H=2.20 M	m	336,00	5,6968	1.914,12	332,47		332,4700	1.894,02		1.894,02
2	REPLANTEO Y NIVELACION GENERAL DEL PROYECTO (EQ. TOP)	m2	19.951,00	0,1171	2.336,26	21.317,00		21.317,0000	2.496,22		2.496,22
3	DERROCAMIENTO DE ACERAS Y CONTRAPISOS, INCLUYE DESALOJO	m2	5.496,00	0,9044	4.970,58	4.962,75		4.962,7500	4.488,31		4.488,31
4	DERROCAMIENTO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUYE DESALOJO.	m3	520,00	7,6233	3.964,12	308,79		308,7900	2.354,00		2.354,00
5	EXCAVACIÓN SIN CLASIF. INC. DESALOJO LIBRE 1KM	m3	5.302,00	0,9717	5.151,95	8.757,43		8.757,4300	8.509,59		8.509,59
6	DERROCAMIENTO DE BORDILLOS EXISTENTES, INC DESALOJO	m	202,00	0,8913	180,04	335,43		335,4300	298,97		298,97
7	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.702,00	0,7869	3.700,00	4.288,19		4.288,1900	3.374,38		3.374,38
8	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	19.850,00	0,2814	5.585,79	21.317,00		21.317,0000	5.998,61		5.998,61
9	ESCOBRERA (DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS)	m3	2.388,00	1,9501	4.656,84	86,00		86,0000	167,71		167,71
10	SOBREACARREO	m3	2.388,00	3,3467	7.991,92	3.437,04		3.437,0400	11.502,74		11.502,74
11	TALA DE ARBOLES INC DESALOJO	u	7,00	25,7768	180,44	7,00		7,0000	180,44		180,44
12	BORDILLOS DE H.S F'C=210KG/CM2 (BERMAS, GRADAS, ACERA PRINCIPAL)	m3	77,00	98,9484	7.619,03	120,09		120,0900	11.882,71		11.882,71
13	BANCA DE HORMIGON F'C=210KG/CM2 ANCHO 0.47M SEGUN DISEÑO	u	70,00	188,4599	13.192,19	32,00		32,0000	6.030,72		6.030,72
14	BASE CLASE 2	m3	200,00	9,0758	1.815,16	171,90		171,9000	1.560,13		1.560,13
16	BORDILLO PESADOPREFABRICADO100X30X15	m	245,00	18,2227	4.464,56	261,86		261,8600	4.771,80		4.771,80
17	CALZADA DE ADOQUIN DE HORMIGON DE 350 KG/CM2 TIPO CRUZ GRIS Y COLOR	m2	1.000,00	13,4919	13.491,90	1.133,58		1.133,5800	15.294,15		15.294,15
18	BASE CLASE 2	m3	381,00	9,0758	3.457,88	878,45		878,4500	7.972,63		7.972,63
19	PAVIMENTO H.S F'C=210 KG/CM2 E=8 cm PALETEADO FINO CON ENDURECEDOR	m2	4.808,00	10,5194	50.577,28	5.476,77		5.476,7700	57.612,34		57.612,34
21	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	6.351,00	1,9826	12.591,49	14.376,53		14.376,5300	28.502,91		28.502,91
22	PINTURA ACRILICA PARA ESPACIOS DEPORTIVOS	m2	3.817,00	3,5732	13.638,90	5.220,70		5.220,7000	18.654,60		18.654,60
23	PINTURA TIPO TRÁFICO PARA SEÑALIZACION	m2	99,00	7,2381	716,57	55,12		55,1200	398,96		398,96
25	TABLERO DE VIDRIO TEMPLADO Y ARCOS PARA CANCHAS DE USO MULTIPLE (DOS UNIDADES) SEGUN DETALLE	u	2,00	2.095,6034	4.191,21	2,00		2,0000	4.191,21		4.191,21
26	TABLERO DE VIDRIO TEMPLADO Y ARCOS PARA CANCHA DE MINI BASKET DE USO MULTIPLE (DOS UNIDADES) SEGUN DETALLE	u	1,00	1.862,7890	1.862,79	1,00		1,0000	1.862,79		1.862,79
27	CERRAMIENTO DE VIDRIO TEMPLADO E=10CM	m2	109,00	109,2826	11.911,80	107,40		107,4000	11.736,95		11.736,95
28	POSTES DE HIERRO Y RED PARA CANCHA DE TENIS Y PADEL INCL. CATRACA	u	2,00	386,7377	773,48	2,00		2,0000	773,48		773,48
29	JUEGO METALICO DE BARRAS Y ESCALERAS SEGUN DETALLE	u	1,00	4.598,9466	4.598,95	1,00		1,0000	4.598,95		4.598,95
30	CANAL DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA INSTALACION DE REJILLAS DE PIEDRA Y HIERRO FUNDIDO	m3	47,00	105,0449	4.937,11	15,96		15,9600	1.676,51		1.676,51
31	TAPAS DE HORMIGON F'C=210 KG/CM2 CON PERFORACIONES DIAMETRO 2.54CM	u	188,00	23,5612	4.429,51	196,00		196,0000	4.617,99		4.617,99
39	PROV E INST DE CESPED SINTETICO DEPORTIVO 3/8" H=40 mm	m2	405,00	25,8306	10.461,39	467,50		467,5000	12.075,81		12.075,81
40	BASE CLASE 2	m3	62,00	9,0758	562,70	77,00		77,0000	698,84		698,84
43	ARCOS DE TUBO H.G D=3" E=2MM INCL RED NYLON COLOR BLACO	u	2,00	361,3467	722,69	2,00		2,0000	722,69		722,69
44	CAMINERIA DE ADOQUIN DECORATIVO E=6CM 10X20 GRIS Y COLORES MULTIPLES F'C=400KG/CM2	m2	4.650,00	12,5826	58.509,09	5.339,95		5.339,9500	67.190,47		67.190,47
45	BASE CLASE 2	m3	790,00	9,0758	7.169,88	854,39		854,3900	7.754,28		7.754,28
46	BORDILLO PREFABRICADO RECTO LIVIANO 100X25X6 CM GRIS	m	2.132,00	9,9347	21.180,78	2.500,00		2.500,0000	24.836,75		24.836,75
47	MURO DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2 ENCOF Y DESENCOF	m3	55,00	128,8863	7.088,75	188,36		188,3600	24.277,02		24.277,02
48	PAVIMENTO H.S F'C=210 KG/CM2 E=8 cm PALETEADO FINO CON ENDURECEDOR	m2	807,00	10,5194	8.489,16	815,75		815,7500	8.581,20		8.581,20
49	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	1.066,00	1,9826	2.113,45	2.141,34		2.141,3400	4.245,43		4.245,43
50	BASE CLASE 2	m3	125,00	9,0758	1.134,48	130,52		130,5200	1.184,58		1.184,58
56	KIT DE JUEGOS BIOSALUDABLES	u	1,00	6.010,8014	6.010,80	1,00		1,0000	6.010,80		6.010,80
57	PAVIMENTO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM ALISADO	m2	45,00	12,0321	541,44	42,42		42,4200	510,40		510,40
58	PROV E INST DE CESPED SINTETICO DEPORTIVO 3/8" H=40 mm	m2	45,00	25,8306	1.162,38	42,42		42,4200	1.095,73		1.095,73
59	BASE CLASE 2	m3	8,00	9,0758	72,61	6,76		6,7600	61,35		61,35
60	MESAS DE AJEDREZ DE HORMIGON ARMADO INCL.BANCAS	u	6,00	394,2204	2.365,32	6,00		6,0000	2.365,32		2.365,32
61	CONFORMACION DE PISTA DE BOMBEO CON BASE CLASE 2	m3	360,00	14,3362	5.161,03	410,00		410,0000	5.877,85		5.877,85
63	EXCAVACIÓN DE ZANIAS A MÁQUINA EN TIERRA H=0.00-2.75M	m3	1.075,00	1,3768	1.480,06	1.570,85		1.570,8500	2.162,74		2.162,74
64	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACIÓN)	m3	1.024,00	3,3305	3.410,43	1.524,97		1.524,9700	5.078,90		5.078,90
65	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIR LISO D=300mm	m	370,00	9,4811	3.508,01	373,13		373,1300	3.537,68		3.537,68
66	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO D=160MM	m	775,00	6,6811	5.177,85	1.001,64		1.001,6400	6.692,05		6.692,05
67	PROV E INSTALACION SILLA YEE 160 MM	u	30,00	33,4135	1.002,41	28,00		28,0000	935,58		935,58
68	SUMIDERO DE CALZADA	u	8,00	166,3729	1.330,98	8,00		8,0000	1.330,98		1.330,98
69	POZO DE REVISIÓN HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2	m3	15,00	157,9896	2.369,84	6,05		6,0500	955,84		955,84
70	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CERCO Y TAPA HIERRO FUNDICIÓN NODULAR.	u	5,00	213,8998	1.069,50	5,00		5,0000	1.069,50		1.069,50
71	CANAL DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA INSTALACION DE REJILLAS DE PIEDRA Y HIERRO FUNDIDO	m3	30,00	105,0449	3.151,35	16,76		16,7600	1.760,55		1.760,55
72	REJILLAS DE PIEDRA 25X50X5 CM	u	135,00	23,2967	3.145,05	129,50		129,5000	3.016,92		3.016,92
73	REJILLA LINEAL DE H.NO.25X1.00 M	m	6,50	101,7272	661,23	6,50		6,5000	661,23		661,23
74	CAJA DE REVISION H.S F'C=210KG/CM260X60 CM TAPA BANDEJA	u	5,00	108,9075	544,54	12,00		12,0000	1.306,89		1.306,89
75	REPLANTEO Y NIVELACION ENTRE EJES	m2	142,00	1,1434	162,36	33,60		33,6000	38,42		38,42
76	EXCAVACIÓN DE CIMENTOS A MANO, INCLUYE DESALOJO	m3	60,00	7,6830	460,98	167,57		167,5700	1.287,44		1.287,44
77	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	2,00	104,5413	209,08	6,79		6,7900	709,83		709,83
78	PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	6,00	126,7181	760,31	5,40		5,4000	684,28		684,28
79	CIMENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2	m3	9,00	113,9560	1.025,60	9,36		9,3600	1.066,63		1.066,63
80	CADENAS INFER DE H.E F'C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	4,00	176,9316	707,73	32,56		32,5600	5.760,89		5.760,89
81	COLUMNETAS DE H.E F'C=240 KG/CM2	m3	8,00	181,7451	1.453,96	7,06		7,0600	1.283,12		1.283,12
82	CONTRAPISO ALISADO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO.	m2	135,00	20,7903	2.806,69	135,14		135,1400	2.809,60		2.809,60
83	PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E=0.65MM PARA LOSA INCL. CONECTORES	m2	153,00	19,3014	2.953,11	152,09		152,0900	2.935,55		2.935,55
84	HORMIGON SIMPLE F'C=240 KG/CM2 PARA LOSA	m3	11,00	110,9839	1.220,82	12,17		12,1700	1.350,67		1.350,67
85	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	456,00	1,9826	904,07	411,95		411,9500	816,73		816,73
86	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	6.348,00	3,5601	22.599,51	7.047,82	308,7000	7.356,5200	25.090,94	1.099,00	26.189,94
87	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	2.666,00	1,7876	4.765,74	5.980,52		5.980,5200	10.690,77		10.690,77
88	TUERCAS 3/4"	u	160,00	0,9164	146,62	160,00		160,0000	146,62		146,62
89	ARANDELAS 3/4"	u	80,00	0,5580	44,64	80,00		80,0000	44,64		44,64
90	PERNOS DE ANCLAJE 3/4"	u	80,00	5,8729	469,83	80,00		80,0000	469,83		469,83

91	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	33,00	0,7869	25,97	18,92		18,9200	14,89		14,89
92	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=15CM	m2	200,00	15,7574	3.151,48	198,04		198,0400	3.128,59		3.128,59
93	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	400,00	7,6250	3.050,00	396,08		396,0800	3.020,12		3.020,12
94	ENLUCIDO DE FILOS Y FAJAS	m	5,00	7,2098	36,05	109,10		109,1000	786,59		786,59
96	MESON DE GRANITO SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN DISEÑO	m2	4,00	205,7278	822,91	4,13		4,1300	849,66		849,66
97	PUNTO DE AGUA POTABLE 1/2"	u	27,00	24,4293	659,59	27,00		27,0000	659,59		659,59
98	RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	110,00	3,1095	342,05	134,10		134,1000	416,99		416,99
99	PUNTOS DE DESAGUE PVC 50 MM INCL. ACCESORIOS	u	15,00	6,3126	94,69	15,00		15,0000	94,69		94,69
100	INODORO LINEA INTERMEDIA COLOR BLANCO INCL. GRIFERIA	u	10,00	127,8620	1.278,62	10,00		10,0000	1.278,62		1.278,62
101	LAVAMANOS DE PARED LINEA INTERMEDIA, COLOR BLANCO INCL. GRIFERIA	u	2,00	83,1012	166,20	2,00		2,0000	166,20		166,20
102	URINARIO COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	u	3,00	130,0568	390,17	3,00		3,0000	390,17		390,17
103	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL. EMPASTE	m2	250,00	5,8585	1.464,63	391,86		391,8600	2.295,71		2.295,71
104	PUERTA DE TOL TAMBORADA CORREDIZA 0.90 X 2.10 M	u	8,00	221,8552	1.774,84	10,00		10,0000	2.218,55		2.218,55
105	PUERTA DE TOL TAMBORADA SEGUN DISEÑO 0.95 X 2.10	u	2,00	210,6552	421,31	2,00		2,0000	421,31		421,31
106	PUERTA DE TOL TAMBORADA CORREDIZA 1.00X2.10 M	u	2,00	244,2552	488,51	2,00	1,0000	3,0000	488,51	244,26	732,77
107	FACHADA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM	m2	130,00	102,5084	13.326,09	163,75		163,7500	16.785,75		16.785,75
108	RED SANITARIA PVC D-75mm	m	40,00	3,5667	142,67	29,40		29,4000	104,86		104,86
109	RED SANITARIA PVC 110MM INCL. ACCESORIOS	m	70,00	5,2915	370,41	50,55		50,5500	267,49		267,49
110	BAJANTE PVC D = 75 MM	m	15,00	4,2712	64,07	17,80		17,8000	76,03		76,03
111	REJILLA CROMADA PARA PISOS 75 mm	u	13,00	17,4008	226,21	14,00		14,0000	243,61		243,61
112	BARRA DE APOYO PARA PARA BAÑO INCLUSIVO	u	2,00	112,0952	224,19	2,00		2,0000	224,19		224,19
113	GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO Y SIFON PARA LAVAMANOS	u	10,00	43,7702	437,70	10,00		10,0000	437,70		437,70
115	REPLANTEO Y NIVELACION ENTRE EJES	m2	105,00	1,1434	120,06	63,60		63,6000	72,72		72,72
116	EXCAVACIÓN DE CIMENTOS A MANO, INCLUYE DESALOJO	m3	43,00	7,6830	330,37	43,42		43,4200	333,60		333,60
117	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	2,00	104,5413	209,08	1,50		1,5000	156,81		156,81
118	PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	5,00	126,7181	633,59	4,50		4,5000	570,23		570,23
119	CIMENTOS CORRIDOS DE H.C 80por ciento H.S F'C=210 KG/CM2	m3	9,00	113,9560	1.025,60	10,22		10,2200	1.164,63		1.164,63
120	CADENAS INFER DE H.E F'C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	4,00	176,9316	707,73	5,07		5,0700	897,04		897,04
121	COLUMNETAS DE H.E F'C=240 KG/CM2	m3	3,00	181,7451	545,24	3,07		3,0700	557,96		557,96
122	CONTRAPISO ALISADO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO.	m2	105,00	20,7903	2.182,98	104,96		104,9600	2.182,15		2.182,15
123	PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E=0.65MM PARA LOSA INCL. CONECTORES	m2	66,00	19,3014	1.273,89	66,96		66,9600	1.292,42		1.292,42
124	HORMIGON SIMPLE F'C=240 KG/CM2 PARA LOSA	m3	5,00	110,9839	554,92	5,36		5,3600	594,87		594,87
125	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	67,00	1,9826	132,83	175,77		175,7700	348,48		348,48
126	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	4.113,00	3,5601	14.642,69	4.524,54		4.524,5400	16.107,81		16.107,81
127	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	1.562,00	1,7876	2.792,23	1.630,63		1.630,6300	2.914,91		2.914,91
128	TUERCAS 5/8"	u	192,00	0,8604	165,20	192,00		192,0000	165,20		165,20
129	ARANDELAS 5/8"	u	96,00	0,4884	44,97	96,00		96,0000	44,97		44,97
130	PERNOS DE ANCLAJE	u	96,00	4,9768	477,77	96,00		96,0000	477,77		477,77
131	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	22,00	0,7869	17,31	16,21		16,2100	12,76		12,76
132	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=15CM	m2	250,00	15,7574	3.939,35	86,02		86,0200	1.355,45		1.355,45
133	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	500,00	7,6250	3.812,50	172,05		172,0500	1.311,88		1.311,88
134	ENLUCIDO DE FILOS Y FAJAS	m	10,00	7,2098	72,10	28,74		28,7400	207,21		207,21
136	PUNTO DE AGUA POTABLE 1/2"	u	27,00	24,4293	659,59	8,00		8,0000	195,43		195,43
137	RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	150,00	3,1095	466,43	124,82		124,8200	388,13		388,13
138	PUNTOS DE DESAGUE PVC 50 MM INCL. ACCESORIOS	u	8,00	6,3126	50,50	8,00		8,0000	50,50		50,50
139	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL. EMPASTE	m2	250,00	5,8585	1.464,63	172,05		172,0500	1.007,95		1.007,95
140	RED SANITARIA PVC D-75mm	m	40,00	3,5667	142,67	32,55		32,5500	116,10		116,10
141	BAJANTE PVC D = 75 MM	m	15,00	4,2712	64,07	6,16		6,1600	26,31		26,31
142	REJILLA CROMADA PARA PISOS 75 mm	u	8,00	17,4008	139,21	8,00		8,0000	139,21		139,21
144	MESON DE HORMIGON ARMADO F'C=210KG/CM2 CON RECUBRIMIENTO DE GRANITO	m	20,00	109,4428	2.188,86	20,32		20,3200	2.223,88		2.223,88
145	PISO DECERAMICA ANTIDESLIZANTE TRAFICO INTENSO	m2	62,00	22,7912	1.413,05	181,51		181,5100	4.136,83		4.136,83
146	REVESTIMIENTO DE BALDOSA DE CERAMICA EN PAREDES	m2	14,00	19,1698	268,38	77,76		77,7600	1.490,64		1.490,64
147	GRIFERIA PARA MESON AGUA FRIA	u	8,00	167,0438	1.336,35	8,00		8,0000	1.336,35		1.336,35
148	LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLE 47 X 38 CM	u	8,00	78,9838	631,87	8,00		8,0000	631,87		631,87
149	PUERTA ENROLLABLE METALICA	m2	40,00	54,7046	2.188,18	73,28		73,2800	4.008,75		4.008,75
149	EXCAVACIÓN DE CIMENTOS A MANO, INCLUYE DESALOJO	m3	20,00	7,6830	153,66	78,96		78,9600	606,65		606,65
162	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	6,00	104,5413	627,25	4,94		4,9400	516,43		516,43
163	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	12,00	0,7869	9,44	53,23		53,2300	41,89		41,89
164	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	3.250,00	1,7876	5.809,70	3.012,19		3.012,1900	5.384,59		5.384,59
165	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	9.194,00	3,5601	32.731,56	11.007,73		11.007,7300	39.188,63		39.188,63
166	PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	18,00	126,7181	2.280,93	19,74		19,7400	2.501,42		2.501,42
167	COLUMNETAS DE H.E F'C=240 KG/CM2	m3	27,00	181,7451	4.907,12	4,22		4,2200	766,96		766,96
168	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS DE FIBROCEMENTO PARA REVESTIMIENTO DE PARED E=12 mm	m2	100,00	20,9113	2.091,13	178,10		178,1000	3.724,30		3.724,30
169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PRESAS Y ANCLAJE PARA MURO DE ESCALADA	u	330,00	13,7726	4.544,96	252,00		252,0000	3.470,70		3.470,70
170	CUBRE SUELOS	u	1,00	17.788,5680	17.788,57	1,00		1,0000	17.788,57		17.788,57
171	ARBORIZACION	u	1,00	3.340,6240	3.340,62	1,00		1,0000	3.340,62		3.340,62
172	ARBUSTOS	u	1,00	1.297,1728	1.297,17	1,00		1,0000	1.297,17		1.297,17
174	CANALIZACIÓN TUBERIA DE DRENAJE D=200mm INCL. EXCAVACION Y GEOTEXTIL	m	224,00	14,1901	3.178,58	225,00		225,0000	3.192,77		3.192,77
175	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE, RIPIO TRITURADO TN 3/4"	m3	53,00	18,3309	971,54	53,03		53,0300	972,09		972,09
176	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12M, 500KG	u	1,00	450,4032	450,40	1,00		1,0000	450,40		450,40
177	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3VPT, 13.8KV EN VOLADO PASANTE	u	1,00	115,5388	115,54	1,00		1,0000	115,54		115,54
178	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3VPT, 13.8KV EN VOLADO RETENCIÓN	u	1,00	210,5606	210,56	1,00		1,0000	210,56		210,56
179	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	u	1,00	16,9179	16,92	1,00		1,0000	16,92		16,92
180	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	u	1,00	24,6459	24,65	1,00		1,0000	24,65		24,65
181	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8KV	u	1,00	107,5094	107,51	1,00		1,0000	107,51		107,51
182	ESTRUCTURA TRANSICION AEREO SUBTERRANEA 1F CENTRADA	u	1,00	1.490,0812	1.490,08	1,00		1,0000	1.490,08		1.490,08
183	ALIMENTADOR XLPE .15KV .AL. 1/0+DES.CU.1/0	m	180,00	51,9344	9.348,19	186,00		186,0000	9.659,80		9.659,80
184	BASE DE TRAFOPADMOUTED HORMIGON S. F'C=210 KG/CM2 CON ENCOFRADO Y POZO DE 70X70X70CM CON TAPA H.N	u	1,00	464,7754	464,78	1,00		1,0000	464,78		464,78

185	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR PAIDMOUNTED MONOFASICO DE 37.5KVA EN ACEITE VEGETAL TIPO MALLADO CON SECTOR DE 4 POSICIONES	u	1,00	3.234,2450	3.234,25	1,00		1,0000	3.234,25	3.234,25
186	MALLA A TIERRA	u	1,00	370,9924	370,99	1,00		1,0000	370,99	370,99
187	PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA FINES DE CIRCUITO	u	25,00	60,5343	1.513,36	15,00		15,0000	908,01	908,01
188	ALIMENTADOR TTU.AL.3X2 AWG	m	80,00	9,3232	745,86	18,00		18,0000	167,82	167,82
189	TABLERO MEDIDORES	u	1,00	955,4552	955,46	1,00		1,0000	955,46	955,46
190	TABLERO CONTROL DE ILUMINACION 40X40X20CM	u	1,00	532,5270	532,53	2,00		2,0000	1.065,05	1.065,05
191	MEDIDOR DE ENERGIA BIFASICO 100A EN TABLERO DE MEDIDORES	u	8,00	114,8952	919,16	8,00		8,0000	919,16	919,16
192	MEDIDOR DE ENERGIA BIFASICO 100A	u	2,00	186,5640	373,13	2,00		2,0000	373,13	373,13
193	PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA MEDIDORES	u	2,00	63,8103	127,62	2,00		2,0000	127,62	127,62
194	ALIMENTADOR TTU.CU.2X6+TW.CU.10.AWG	m	1.450,00	7,0845	10.272,53	2.609,50	185,6000	2.795,1000	18.487,01	19.801,89
195	ALIMENTADOR CABLE CONCENTRICO CU 3X10 AWG	m	3.310,00	5,8490	19.360,19	2.620,00		2.620,0000	15.324,38	15.324,38
196	KIT DE DERIVACION AISLADO EN GEL	u	81,00	53,2476	4.313,06	83,00		83,0000	4.419,55	4.419,55
197	CAJA REVISIÓN 90X90X90 CM, CON TAPA DE H.N DE 70X70CM RED ELÉCTRICA.	u	11,00	325,8273	3.584,10	8,00		8,0000	2.606,62	2.606,62
198	CAJA REVISIÓN H.S=180KG/CM240X40X40 CM, CON TAPA DE H.A	u	63,00	52,8806	3.331,48	70,00		70,0000	3.701,64	3.701,64
199	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC Ø= 160MM X 6MTS PARA DUCTOS ELECTRICOS(X 2VIAS)	u	33,00	117,6525	3.882,53	99,43		99,4300	11.698,19	11.698,19
200	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC Ø= 50MM X 6MTS PARA DUCTOS ELECTRICOS(X 4VIAS)	u	36,00	56,2625	2.025,45	130,66		130,6600	7.351,25	7.351,25
201	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC Ø= 50MM X 6MTS PARA DUCTOS ELECTRICOS(X 2VIAS)	u	189,00	36,7829	6.951,97	203,81		203,8100	7.496,73	7.496,73
202	SUMINISTRO E INSTALACION DEMANGUERA NEGRA REFORZADA 1 1/2"	m	2.450,00	2,2872	5.603,64	852,70		852,7000	1.950,29	1.950,29
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 150W, 240V, EN POSTE	u	51,00	193,1356	9.849,92	51,00		51,0000	9.849,92	9.849,92
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 150W, 240V, CON FOTOCELDA, EN POSTE	u	14,00	234,0346	3.276,48	8,00		8,0000	1.872,28	1.872,28
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 200W, 240V, EN POSTE	u	16,00	302,4666	4.839,47	17,00		17,0000	5.141,93	5.141,93
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 200W - 4000K	u	49,00	251,6186	12.329,31	49,00		49,0000	12.329,31	12.329,31
208	POSTE METALICO CIRCULAR DE 10MTS, INCLUIDA SU BASE, CANASTILLA, CON CUATRO BRAZO PARA LUMINARIAS	u	2,00	455,7098	911,42	2,00		2,0000	911,42	911,42
209	POSTE METALICO CIRCULAR DE 10MTS, INCLUIDA SU BASE, CANASTILLA, DOBLE BRAZO PARA LUMINARIAS	u	18,00	417,0965	7.507,74	48,00		48,0000	20.020,64	20.020,64
210	POSTE METALICO CIRCULAR DE 10MTS, INCLUIDA SU BASE, CANASTILLA, BRAZO SIMPLE PARA LUMINARIAS	u	23,00	395,2819	9.091,48	23,00		23,0000	9.091,48	9.091,48
213	ALIMENTADOR THHN FLEX (2X8+1X8) + (1X10) AWG	m	90,00	6,9208	622,87	637,00		637,0000	4.408,55	4.408,55
215	CENTRO DE CARGA BIFASICO 8 ESPACIOS	u	1,00	74,0032	74,00	3,00		3,0000	222,00	222,00
216	CENTRO DE CARGA BIFASICO 2 ESPACIOS	u	8,00	34,8032	278,43	8,00		8,0000	278,43	278,43
217	BREAKER ENCHUFABLES 1P 16,20,32,40A	u	24,00	9,2674	222,42	24,00	1,0000	25,0000	222,42	9,27 231,69
218	BREAKER TERMO MAGNETICO 2P 40A	u	2,00	13,8594	27,72	2,00		2,0000	27,72	27,72
219	DUCHA ELECTRICA 110V	u	2,00	23,5866	47,17	2,00		2,0000	47,17	47,17
220	TABLERO CONTROL DE ILUMINACION INTERIOR 20X20X15CM	u	1,00	180,1378	180,14	1,00		1,0000	180,14	180,14
221	PUNTO DE ILUMINACION CON 2.5MTS DE CABLE (THHN FLEX 2X12)AWG - EN TUBO EMT	u	52,00	22,9158	1.191,62	52,00		52,0000	1.191,62	1.191,62
222	PUNTO TOMA CORRIENTE CON 2.5MTS DE CABLE (THHN FLEX 2X12+14)AWG - CON MANGUERA 1/2"	u	25,00	12,7257	318,14	25,00		25,0000	318,14	318,14
223	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A, 125V	u	22,00	3,7839	83,25	22,00		22,0000	83,25	83,25
224	TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A, 125V CON TAPA NEMA 5-15R	u	25,00	3,5935	89,84	25,00		25,0000	89,84	89,84
225	LUMINARIA LED REDONDA 24W	u	16,00	16,6511	266,42	16,00		16,0000	266,42	266,42
226	LUMINARIA LED REDONDA 12W	u	24,00	11,0511	265,23	34,00		34,0000	375,74	375,74
228	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES	u	26,00	16,0936	418,43	26,00		26,0000	418,43	418,43
229	RETIRO DE LUMINARIAS	u	24,00	2,8969	69,53	24,00		24,0000	69,53	69,53
230	RETIRO DE CONDUCTOR	m	940,00	1,9239	1.808,47	940,00		940,0000	1.808,47	1.808,47
231	REUBICACION CONDUCTOR MEDIA Y BAJO VOLTAJE	m	12,00	23,4612	281,53	12,00		12,0000	281,53	281,53
				TOTAL=	766.251,7100				801.466,36	2.667,41 804.133,77

9.- COMENTARIOS:

- Se realizan los trabajos acorde al cronograma valorado de trabajos vigente.

10.- PENDIENTE:

- Es necesario realizar un contrato complementario para cumplir el objeto contractual y que le parque construida sea funcional.

Ing. Andrés Córdova
FISCALIZADOR

Ing. Abel Vinueza
JEFE UNIDAD DE FISCALIZACIÓN
Y SUPERVISIÓN (E)

AC 10/03/2023