

REPÚBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ORDEN DE CAMBIO DE RUBROS # : 9 **(LIQ PROVISIONAL INCREMENTOS)**

DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA, PLANILLA N° : **LIQUIDACION**

OBRA : "CENTRO DE GESTION INTEGRAL DE FAUNA URBANA"

VALOR CONTRATO : \$649.824,21

CONTRATISTA : CONSORCIO FAUNA URBANA (Ing. Alvaro Guaman - Representante Legal)

REALIZO : ING. CIVIL ANDRÉS CÓRDOVA

REVISO : ING. CIVIL ABEL VINUEZA

APROBO : ING. CIVIL JUAN SANDOVAL

VOLUMENES QUE EXCEDEN AL CONTRATO					
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	C. UNITARIO	C.TOTAL
1	REPLANTEO Y NIVELACION GENERAL DEL PROYECTO (EQ. TOP)	m2	2.024,00	0,27	549,520
2	LIMPIEZA DEL TERRENO, ELIMINACIÓN CAPA VEGETAL INCLUYE DESALOJO	m2	520,00	0,65	339,720
5	EXCAVACION DE CIMIENTOS A MANO,	m3	44,18	7,52	332,190
9	CONTRAPISO ALISADO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO. INCL POLIETILENO Y ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	0,18	20,02	3,600
13	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	828,51	2,84	2.353,880

VOLUMENES QUE SOBRAN AL CONTRATO					
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	C. UNITARIO	C.TOTAL
3	EXCAVACION SIN CLASIFICAR, INCL DESALOJO	m3	762,20	1,90	1.445,510
4	EXCAVACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE INCL DESALOJO	m2	1,00	15,85	15,850
6	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	1,50	125,05	187,580
7	PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	3,60	141,79	510,440
8	COLUMNETAS DE H.E 240 KG/CM2	m3	2,04	223,87	456,690
10	RELLENO COMPACTADO CON SUELO PROPIO	m3	17,21	6,27	107,880
11	CIMIENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=180 KG/CM2	m3	8,75	103,61	906,650
12	CADENAS INFER DE H.E F'C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	0,37	196,24	72,610
14	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	58,78	1,64	96,230

15	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=10CM	m2	24,52	9,34	229,120						
16	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	64,15	6,94	445,390						
17						CUBIERTA LAMINADA ACERO PREPINTADA E=0.40MM MIN 3.87 KG/CM2	m2	0,73	13,66	9,970	
18						PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	25,20	26,65	671,640	
19	PINTURA EPOXICA EN PAREDES	m2	154,23	26,65	4.110,780						
20						PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	210,45	5,28	1.110,540	
21						RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	4,68	5,38	25,180	
23						RED DE AGUA POTABLE D-1/2" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	24,60	4,45	109,520	
24						CERRAMIENTO DE MALLA GALV. 50/10 TUBO H.G 1 1/2" E=2MM	m2	119,67	32,58	3.898,600	
25	PUERTA TIPO GUILLOTINA	u	6,00	138,98	833,900						
26	REJILLA LINEAL DE H.NO.25X1.00 M	m	40,00	108,15	4.325,860						
27	CANAL DE PISO RECOLECTOR DE H.SIMPLE F'C= 210 KG/CM2	m	43,52	32,39	1.409,720						
28						BAJANTE PVC D = 75 MM	m	36,00	10,98	395,370	
29						REJILLA CROMADA PARA PISOS 75 mm	u	1,00	12,89	12,890	
32	EXCAVACION DE CIMIENTOS A MANO,	m3	32,13	7,52	241,560						
33						REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	4,16	125,05	519,720	
34						PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	11,68	141,79	1.656,090	
35						COLUMNETAS DE H.E 240 KG/CM2	m3	4,08	223,87	913,380	
36	CONTRAPISO ALISADO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO. INCL POLIETILENO Y ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	1,70	20,02	34,030						

37	RELLENO COMPACTADO CON SUELO PROPIO	m3	73,82	6,27	462,750						
						38	CIMENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=180 KG/CM2	m3	21,85	103,61	2.263,850
						39	CADENAS INFER DE H.E F'C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	0,81	196,24	158,950
40	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	256,14	2,84	727,710						
						41	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	102,63	1,64	168,030
						42	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=10CM	m2	11,28	9,34	105,400
43	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	66,47	6,94	461,500						
						44	CUBIERTA LAMINAE ACERO PREPINTADA E=0.40MM MIN 3.87 KG/CM2	m2	7,53	13,66	102,860
						45	PINTURA EPOXICA EN PISOS	m2	35,73	26,65	952,280
46	PINTURA EPOXICA EN PAREDES	m2	357,56	26,65	9.530,260						
						47	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	103,95	5,28	548,540
48	RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	3,65	5,38	19,640						
50	RED DE AGUA POTABLE D-1/2" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	16,98	4,45	75,600						
51	CERRAMIENTO DE MALLA GALV. 50/10 TUBO H.G 1 1/2" E=2MM	m2	110,86	32,58	3.611,600						
						52	PUERTA TIPO GUILLOTINA	u	6,00	138,98	833,900
						53	REJILLA LINEAL DE H.N0.25X1.00 M	m	13,40	108,15	1.449,160
54	CANAL DE PISO RECOLECTOR DE H.SIMPLE F'C= 210 KG/CM2	m	70,65	32,39	2.288,530						
						55	BAJANTE PVC D = 75 MM	m	27,00	10,98	296,520
						56	REJILLA CROMADA PARA PISOS 75 mm	u	1,00	12,89	12,890

59	EXCAVACION DE CIMIENTOS A MANO,	m3	21,49	7,52	161,530						
						60	REPLANTILLO DE H.S F´C= 180 KG/CM2	m3	1,04	125,05	130,560
						62	COLUMNETAS DE H.E 240 KG/CM2	m3	2,45	223,87	548,480
63	CONTRAPISO ALISADO H.S F´C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO. INCL POLIETILENO Y ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	8,80	20,02	176,150						
64	RELLENO COMPACTADO CON SUELO PROPIO	m3	66,53	6,27	417,050						
						65	CIMIENTOS CORRIDOS DE H.C 60 por ciento H.S F´C=180 KG/CM2	m3	17,88	103,61	1.852,250
						66	CADENAS INFER DE H.E F´C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	0,44	196,24	86,350
						67	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	67,36	2,84	191,360
68	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	50,26	1,64	82,290						
69	PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO E=0.65MM PARA LOSA INCL. CONECTORES	m2	41,60	19,55	813,310						
70	MALLA ELECTROSOLDADA	Kg	1.828,67	2,34	4.287,500						
						71	HORMIGON SIMPLE F´C=210 KG/CM2	m3	65,53	118,88	7.790,400
						72	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=10CM	m2	116,17	9,34	1.085,540
						73	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	19,67	6,94	136,570
						74	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	271,28	5,28	1.431,540
						78	LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLE47 X 38 CM	u	2,00	84,75	169,490
						79	GRIFERIA PARA MESON AGUA CALIENTE	u	3,00	157,29	471,870

82	PISO DE VINIL CONDUCTIVO PARA QUIROFANOS ALTO TRAFICO COLOR CELESTE	m2	8,72	86,53	754,510	83	PISO DE VINIL COLOR CELESTE PARA ALTO TRAFICO	m2	4,86	46,48	225,880
84	VINIL DE PARED ANTI ESTATICO COLOR BLANCO EN QUIROFANOS	m2	11,87	33,64	399,340	86	PISO DE PORCELANATO	m2	17,50	28,65	501,430
85	PERFIL DE REMATE SISTEMA CLIP Y RODAPIE DE 38X38 MM (CURVA SANITARIA)	m	42,32	10,64	450,180	87	PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE TRAFICO INTENSO	m2	4,78	21,23	101,470
89	DIVISIONES DE ACERO INOXIDABLE INCL PUERTAS	m2	7,15	242,73	1.735,540	88	REVESTIMIENTO DE BALDOSA DE CERAMICA EN PAREDES	m2	0,89	21,93	19,520
91	SALIDA DE AGUA POTABLE D 1/2" TRI CAPA ROSCABLE	u	5,00	9,19	45,960	90	RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	26,22	5,38	141,100
93	RED DE AGUA CALIENTE D-3/4" PVC TERMOFUSION	m	9,70	4,86	47,170	92	RED DE AGUA POTABLE D-1/2" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	16,40	4,45	73,010
						94	CERRAMIENTO DE MALLA GALV. 50/10 TUBO H.G 1 1/2" E=2MM	m2	0,61	32,58	19,870
						95	RED SANITARIA PVC D-75mm INCL ACCESORIOS	m	13,50	11,56	156,060
						96	RED SANITARIA PVC 110MM INCL ACCESORIOS	m	2,40	12,58	30,190
						97	CANAL DE PISO RECOLECTOR DE H.SIMPLE F'C= 210 KG/CM2	m	0,70	32,39	22,670
						98	REJILLA LINEAL DE H.N0.25X1.00 M	m	1,21	108,15	130,860
						99	BAJANTE PVC D = 75 MM	m	44,00	10,98	483,230
						100	REJILLA CROMADA PARA PISOS 75 mm	u	4,00	12,89	51,540
						101	REJILLA CROMADA PARA PISOS 110mm	u	1,00	17,75	17,750

114	VENTANA ALUMINIO STANDAR NATURAL, FIJA MAS PROYECTABLE	m2	15,15	68,99	1.045,220	102	MUEBLES BAJOS EN MELAMINA CON MESON EN PORCELANATO LIQUIDO	m	2,27	278,00	631,060
						105	PUERTA 2 HOJAS BAIIENTES EN AGLOMERADO RHCOLOR GRIS (0.80X2.10)M CON VISOR DE VIDRIO TEMPLADO (0.50X0.80)	u	1,00	695,50	695,500
						113	VENTANAS ALUMINIO STANDAR NATURAL FIJA	m2	16,94	61,99	1.050,070
						115	FRISO METALICO E=0.40mm	m2	3,50	18,23	63,820
						122	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	0,06	125,05	8,000
121	EXCAVACION DE CIMIENTOS A MANO,	m3	8,30	7,52	62,410						
123	PLINTOS DE H.E F'C=240KG/CM2	m3	4,50	141,79	638,050						

[illegible]

167	CADENAS INFER DE H.E F´C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	0,19	196,24	37,290						
169	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	106,20	1,64	173,870	168	ACERO ESTRUCTURAL, PROV CORTADO, SOLDADO, PINTADO Y MONTAJE	Kg	1.424,78	2,84	4.047,940
						170	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=10CM	m2	32,94	9,34	307,800
						171	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	38,76	6,94	269,110
						172	PISO DE PORCELANATO	m2	38,64	28,65	1.107,160
						173	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	134,60	5,28	710,280
						174	LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLE47 X 38 CM	u	1,00	84,75	84,750
						175	RED DE AGUA POTABLE D-3/4´´ PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	8,00	5,38	43,050
						177	RED DE AGUA POTABLE D-1/2´´ PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	7,60	4,45	33,840
						178	RED SANITARIA PVC D-75mm INCL ACCESORIOS	m	6,44	11,56	74,450
						179	RED SANITARIA PVC 110MM INCL ACCESORIOS	m	12,00	12,58	150,950
						180	BAJANTE PVC D = 75 MM	m	10,00	10,98	109,820
						181	REJILLA CROMADA PARA PISOS 75 mm	u	2,00	12,89	25,770
183	VENTANAS ALUMINIO STANDAR NATURAL FIJA	m2	3,06	61,99	189,680	184	VENTANA ALUMINIO STANDAR NATURAL, FIJA MAS PROYECTABLE	m2	1,50	68,99	103,490
185	MURO DE H.S F´C=210KG/CM2 ENCOF Y DESENCOF	m3	0,25	213,85	53,460	186	CERRAMIENTO DE MALLA GALV. 50/10 TUBO H.G 1 1/2´´ E=2MM	m2	6,77	32,58	220,550
187	CUBIERTA TRANSLUCIDA	m	0,53	14,22	7,540						
188	CUBIERTA LAMINADE ACERO PREPINTADA E=0.40MM MIN 3.87 KG/CM2	m2	15,69	13,66	214,330						

189	PINTURA EPOXICA EN PAREDES	m2	23,08	26,26	605,980						
190	LLAVE DE 1/2" CROMADA CON PICO DE ROSCA PARA MANGUERA	u	1,00	16,55	16,550						
192	GRIFERIA PARA MESON AGUA FRIA	u	1,00	141,21						141,210	
193	CONFORMACION DE SUPERFICIES PARA AREAS VERDES E=20 CM	m2	960,00	4,44						4.263,940	
194	CERRAMIENTO DE MALLA GALV. 50/10 TUBO H.G 1 1/2" E=2MM	m2	61,82	32,58	2.013,970						
195	ENCESPADO CON CHAMBA Y ABONO. INCL MANTENIMIENTO POR SEIS MESES Ó HASTA LA ENTREGADEFINITIVA	m2	1.444,29	5,11	7.382,340						
197	RED DE AGUA POTABLE D-3/4" PVC TRI CAPA ROSCABLE	m	4,20	5,38	22,600						
198	ADOQUIN DE HORMIGONEXAGONAL DE 350 kg/cm2	m2	43,56	16,43						715,590	
200	BANCA CON ESPALDAR DE MADERA PLASTICA CON BASE DE HORMIGON	u	3,00	240,23						720,700	
201	BORDILLOS DE H.S F'C=210KG/CM2 20 por 50 CM	m3	10,00	114,13						1.141,250	
202	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=250MM	m	6,53	25,22						164,700	
203	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA EN TIERRA H=0.00-2.75M	m3	14,96	2,69						40,190	
204	RELLENO COMPACTADO CON SUELO PROPIO	m3	619,40	6,27	3.882,770						
205	PISO DE ADOQUIN DECORATIVO COLORES MULTIPLES E=6CM f'c=400 kg/cm2	m2	28,07	21,75						610,490	
206	CIMENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=210 KG/CM2	m3	11,53	137,04						1.580,050	
208	MURO DE H.C.60por ciento H.S.F'C=210KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	67,09	133,47	8.954,680						
209	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=15CM	m2	16,93	13,32						225,550	
210	COLUMNAS DE H.E F'C=210KG/CM2, ENCOF Y DESENCOF	m3	0,21	241,23	50,660						

							211	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	125,40	1,64	205,300
							212	CERRAMIENTO DE MALLA GALVANIZADA 50/10. TUBO H.G 2" SEGUN DISEÑO	m2	20,75	40,96	849,980
							213	REVOCADO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE DOS LADOS	m2	16,93	7,56	128,050
214	RIOSTRAS DE H.E F'C=210 KG/CM2 ENCOF Y DESENCOF	m3	13,39	163,68	2.191,720							
215	CERRAMIENTO DE TOL CON PERFORACIONES CUADRADAS C20-U40 E 1.5MM	m2	8,79	69,80	613,520							
							217	LLAVE DE 1/2" CROMADA CON PICO DE ROSCA PARA MANGUERA	u	3,00	16,55	49,650
							220	ARBORIZACION CON PLANTAS FICUS ALTURA MIN 2.00 M	u	50,00	29,22	1.461,110
							221	ARBORIZACION CON PLANTAS DE ACACIA PURPURA ALTURA MIN 2.00 M	u	50,00	44,78	2.238,970
							222	ARBUSTO CON PLANTAS DE MARGARITA AMARILLA ALTURA MIN 0.60 M	m	100,00	16,71	1.671,430
223	CUBIERTA DE PÉRGOLA CON LÁMINA ACRILICA E=6mm	m2	14,30	125,90	1.800,300							
224	EXCAVACION SIN CLASIFICAR, INCL DESALOJO	m3	55,91	1,90	106,030							
225	COLUMNAS DE H.E F'C=210KG/CM2, ENCOF Y DESENCOF	m3	2,83	241,23	682,670							
							226	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=10CM	m2	57,43	9,34	536,650
228	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	678,44	1,64	1.110,740							
229	MAMPOSTERIA DE BLOQUE MACIZO E=12CM	m2	16,55	13,38	221,390							
230	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO	m2	334,73	6,94	2.324,040							
							231	ENLUCIDO PALETEADO FINO ESPONJEADO HORIZONTAL	m2	126,48	9,19	1.161,720
							232	ENLUCIDO PALETEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	42,16	15,78	665,130

233	BANDA FLEXIBLE DE PVC IMPERMEABILIZANTE, a=15CM E3MM	m	0,80	2,92	2,340						
						234	HORMIGÓN ESTRUCTURAL, CLASE C, F'C=210KG/CM2	m3	1,94	183,96	356,880
						236	PINTURA VINYL ACRILICA LAVABLE INCL EMPASTE	m2	69,54	5,28	366,960
						238	VENTANAS ALUMINIO STANDAR NATURAL FIJA	m2	5,00	61,99	309,940
						241	LOSA ALIVIANADA DE H.E F'C=210KG/CM2 E=20CM ENCOF Y DESENCOF	m2	13,65	32,68	446,110
242	CONTRAPISO ALISADO H.S F'C=210KG/CM2 E=8CM SOBRE EMPEDRADO. INCL POLIETILENO Y ENDURECEDOR DE CUARZO	m2	22,62	20,02	452,780						
243	VIGAS DE H.E F'C=210 KG/CM2, ENCOF Y DESENCOF	m3	1,33	237,32	315,640						
244	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	7,92	6,36	50,380						
245	CIMENTOS CORRIDOS DE H.C 60por ciento H.S F'C=180 KG/CM2	m3	7,95	103,61	823,720						
246	CADENAS INFER DE H.E F'C=210 KG/CM2. ENCOF Y DESENCOF	m3	2,08	196,24	408,180						
247	TUBERIA PVC ROSCABLE 1" AGUA FRIA	m	23,53	12,37	290,960						
						248	CAJA DE REVISION H.S F'C=210 KG/CM2 60 X 60 CM. TAPA H.A INCL EXCAVACIÓN Y RELLENO	u	1,00	121,18	121,180
						249	CAJA DE LIMPIEZA CISTERNA TAPA DE H.A	u	1,00	103,45	103,450
						250	PROV. E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA HF. L/L C/C Ø=110MM	u	1,00	384,02	384,020
						251	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 110MM, E/C 1MPA	m	1,00	11,42	11,420

254	TUBERIA CONTRA INCENDIO GALVANIZADA ASTM D 1 1/2"	m	5,60	21,14	118,410						
						255	TUBERIA U-PVC 2" 1.25 mpa	m	5,92	6,31	37,380
						256	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA EN TIERRA H=0.00-2.75M	m3	45,00	2,69	120,900
						257	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	42,00	6,36	267,180
						258	PUNTO DE ILUMINACIÓN CON 6M (2X12+14) TUBERÍA EMT 1/2"	u	2,00	44,30	88,600
259	LUMINARIA HERMETICA SELLADA LED 2X18 W T8	u	3,00	54,29	162,870						
260	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON 6M (2X10+12) TUBERÍA EMT 1/2"	u	9,00	52,84	475,580						
						261	LUMINARIA TIPO PANEL REDONDO 24W ODB	u	3,00	20,03	60,100
262	INTERRUPTOR SIMPLE PLACA 15A, 120V	u	14,00	3,39	47,410						
						268	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16,20,32A	u	41,00	7,49	306,990

							276	TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL TDP 160X80X40	u	1,00	859,63	859,630
							277	MALLA DE TIERRA DE 4 VARILLAS SEPARADAS 4 METROS Y MALLADA CADA 2 METROS CON CABLE 1/0	u	1,00	1.329,45	1.329,450
278	ALIMENTADOR SUPERFLEX (2X8+8+10)AWG	m	81,15	9,09	737,840							
279	ALIMENTADOR SUPERFLEX2(2X2+2+4)AWG	m	19,00	75,29	1.430,490							
280	ALIMENTADOR SUPERFLEX 2(2X1/0+1/0+2)AWG	m	15,20	96,07	1.460,290							
281	ALIMENTADOR SUPERFLEX(2X4+4+6)AWG	m	89,65	20,22	1.812,710							
282	ALIMENTADOR SUPERFLEX(2X6+6+8) AWG	m	131,95	13,74	1.813,430							
283	ALIMENTADOR MONOFASICO DE1X1/0 AWG XLPE DE 15 KV +2 AWG CU DESNUDO	m	31,22	28,15	878,850							
285	CABLE EQUIPOTENCIAL DE COBRE 1/0 DESNUDO PARA UNIR MALLAS DE TIERRA	m	31,22	14,01	437,550							
287	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO NORMAL 15 A 127V	u	8,00	4,61	36,850							
292	ALIMENTADOR ALUMINIOASCR 1/0+2 PARA RED MONOFASICA	m	52,71	4,95	261,050							
							296	TUBERIA PVC 4PLG REFORZADO	m	255,84	7,95	2.034,570

317	ALIMENTADOR TTU (2X8+10)AWG	m	15,00	6,04	90,570	298	LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY 12W	u	4,00	12,00	48,000
						299	BOLARDOS CON FOCO LED 8W	u	15,00	170,60	2.558,930
						305	BANDEJA PORTACABLES 200X50X2400 TIPO DUCTO INCL. TAPA, UNIONES, ACCESOROS DE ANCLAJE E INSTALACION	m	26,70	22,94	612,540
						308	ALIMENTADOR THHN CONFIGURACION 2X12 AWG + 1X14 AWG	m	95,00	2,79	264,590
						309	ALIMENTADOR THHN CONFIGURACION 2X10 AWG + 1X12AWG	m	40,00	3,60	143,900
						313	LETRERO DE SALIDA	u	1,00	35,64	35,640
						315	MANGUERA NEGRA 2''	m	247,25	3,96	978,760
						316	RETIRODE POSTE H.A	u	2,00	76,58	153,170
						319	TUBERIA PVC 2PLG REFORZADA	m	270,00	4,72	1.274,510

