

CERTIFICADO DE LIQUIDACIÓN FINAL

En base a mi designación como Supervisor de Fiscalización del Contrato de obra Nro. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021-2, mediante memorando Nro. MINEDUC-SAE-2022-03489-M de 27 de diciembre de 2022; y en base a lo que versa el contrato en su "clausula DÉCIMA OCTAVA.-".

Certifico que las cantidades de obra se han ejecutado de acuerdo a lo realmente ejecutado en obra, de acuerdo al siguiente cuadro:

MEJORAMIENTO INTEGRAL DE 2 UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LA PARROQUIA SAN ANTONIO DE PICHINCHA, CANTÓN QUITO EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA								
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO								
No.	CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES				CANTIDADES REALMENTE EJECUTADAS	
			UNI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO	% DE AVANCE DEL RUBRO
B	BLOQUE 1 ADMINISTRACIÓN							
1	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	196	24,98	4.896,08	345,91	100%
2	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	168	4,91	824,88	359,37	100%
3	79	EMPASTE INTERIOR	M2	336	4,5	1.512,00	765,91	100%
4	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	336	4,56	1.532,16	359,37	100%
5	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	672	3,88	2.607,36	765,91	100%
B	BLOQUE 2 COCINA HOTELERÍA							
6	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	84	4,91	412,44	123,11	100%
7	79	EMPASTE INTERIOR	M2	126	4,5	567	178,95	100%
8	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	168	4,56	766,08	141,4	100%
9	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	252	3,88	977,76	226,61	100%
10	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	192	12,09	2.321,28	-	0%
11	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	192	48,14	9.242,88	98,14	100%
12	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	24	28,96	695,04	-	0%
13	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	-	0%
B	BLOQUE 3 SUITE HOTELERÍA							
14	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	69	4,91	338,79	52,07	100%
15	79	EMPASTE INTERIOR	M2	69	4,5	310,5	133,28	100%
16	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	138	4,56	629,28	52,07	100%
17	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	138	3,88	535,44	141,34	100%
18	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	12	28,96	347,52	12,09	100%
19	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	6,17	100%
B	BLOQUE 4 GARITA							
20	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	9	24,98	224,82	7,81	100%
21	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	18	4,91	88,38	98,25	100%
22	79	EMPASTE INTERIOR	M2	18	4,5	81	15,46	100%
23	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	36	4,56	164,16	98,25	100%
24	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	36	3,88	139,68	15,46	100%
B	BLOQUE 5 AULA TURISMO							

25	62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	78,54	29,38	2.307,51	-	0%
26	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	31,42	28,96	909,81	-	0%
27	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	-	0%
B	BLOQUE 6 DECE							
28	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	75	4,91	368,25	153,25	100%
29	79	EMPASTE INTERIOR	M2	150	4,5	675	173,31	100%
30	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150	4,56	684	153,25	100%
31	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	300	3,88	1.164,00	191,04	100%
32	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	114	12,09	1.378,26	-	0%
33	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	114	48,14	5.487,96	116,78	100%
34	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	38	28,96	1.100,48	18,25	100%
35	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	5,94	100%
B	BLOQUE 7 TALLERES METALMECANICA							
36	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	220	4,91	1.080,20	319,83	100%
37	79	EMPASTE INTERIOR	M2	220	4,5	990	227,55	100%
38	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	440	4,56	2.006,40	471,27	100%
39	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	440	3,88	1.707,20	1.116,87	100%
40	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	233,5	12,09	2.823,02	-	0%
41	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	233,5	48,14	11.240,69	261,71	100%
42	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	35	28,96	1.013,60	60,68	100%
43	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	16,64	100%
44	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	438,9	24,98	10.963,72	211,88	100%
B	BLOQUE 8 BIBLIOTECA/INSPECCIÓN							
45	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	360	4,91	1.767,60	364,6	100%
46	79	EMPASTE INTERIOR	M2	540	4,5	2.430,00	843,68	100%
47	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	720	4,56	3.283,20	407,48	100%
48	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	1.080,00	3,88	4.190,40	1.716,81	100%
49	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	800	12,09	9.672,00	-	0%
50	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	2.000,00	3,58	7.160,00	2.632,45	100%
51	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	800	48,14	38.512,00	425,7	100%
52	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	80	28,96	2.316,80	27,45	100%
53	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	5,94	100%
B	BLOQUE 9 DISPENSARIO MÉDICO							
54	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	64	24,98	1.598,72	408,62	100%
55	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	48	4,91	235,68	64,64	100%
56	79	EMPASTE INTERIOR	M2	72	4,5	324	125,01	100%
57	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	96	4,56	437,76	78,84	100%
58	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	144	3,88	558,72	137,01	100%
B	BLOQUE 10 AULA CONTABILIDAD							
59	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	60	4,91	294,6	92,71	100%
60	79	EMPASTE INTERIOR	M2	60	4,5	270	85,76	100%
61	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	120	4,56	547,2	92,71	100%

62	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	120	3,88	465,6	92,01	100%
63	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	84	12,09	1.015,56	-	0%
64	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	84	48,14	4.043,76	98,49	100%
65	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	14	28,96	405,44	13,45	100%
66	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	3	21,65	64,95	7,15	100%
B BLOQUE 11 AULAS								
67	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	43,5	4,91	213,59	50,46	100%
68	79	EMPASTE INTERIOR	M2	65,25	4,5	293,63	269,52	100%
69	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	87	4,56	396,72	50,46	100%
70	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	130,5	3,88	506,34	269,52	100%
71	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	180	12,09	2.176,20	-	0%
72	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	180	48,14	8.665,20	189,05	100%
73	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	20	28,96	579,2	37,38	100%
74	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	6,34	100%
75	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3	110,5	331,5	-	0%
76	222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	7,2	22,17	159,62	-	0%
77	240	CERAMICA ALTO TRAFICO (30X30) CM2 PARA PISO ALIS VIEJO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	M2	180	34,23	6.161,40	152,17	100%
B BLOQUE 12 USO MÚLTIPLE								
78	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	300	4,91	1.473,00	-	0%
79	79	EMPASTE INTERIOR	M2	450	4,5	2.025,00	608,4	100%
80	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	600	4,56	2.736,00	454,75	100%
81	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	900	3,88	3.492,00	1.290,71	100%
82	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6	110,5	663	-	0%
B BLOQUE 13 BATERÍAS SANITARIAS								
83	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	66	4,91	324,06	135,02	100%
84	79	EMPASTE INTERIOR	M2	33	4,5	148,5	100,5	100%
85	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132	4,56	601,92	309,92	100%
86	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	66	3,88	256,08	307,18	100%
87	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	120	24,98	2.997,60	-	0%
B BLOQUE 14 AULAS 2P								
88	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	240	4,91	1.178,40	-	0%
89	79	EMPASTE INTERIOR	M2	480	4,5	2.160,00	-	0%
90	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	480	4,56	2.188,80	-	0%
91	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	960	3,88	3.724,80	-	0%
92	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	400	24,98	9.992,00	-	0%
93	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10	110,5	1.105,00	-	0%
B BLOQUE 15 CORTE Y CONFECCIÓN								
94	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	48	4,91	235,68	32,54	100%
95	79	EMPASTE INTERIOR	M2	24	4,5	108	155,15	100%
96	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	96	4,56	437,76	32,54	100%
97	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	48	3,88	186,24	155,15	100%

98	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	64	12,09	773,76	-	0%
99	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	64	48,14	3.080,96	76,38	100%
100	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	8	28,96	231,68	41,04	100%
101	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	3	21,65	64,95	32,98	100%
102	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2	110,5	221	-	0%
103	222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	4,8	22,17	106,42	-	0%
104	240	CERAMICA ALTO TRAFICO (30X30) CM2 PARA PISO ALIS VIEJO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	M2	64	34,23	2.190,72	-	0%
B BLOQUE 16 SALA DE PROFESORES								
105	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	93	4,91	456,63	36,26	100%
106	79	EMPASTE INTERIOR	M2	139,5	4,5	627,75	113,15	100%
107	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	186	4,56	848,16	37,73	100%
108	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	279	3,88	1.082,52	113,15	100%
109	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	150	12,09	1.813,50	-	0%
110	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	150	48,14	7.221,00	274,38	100%
111	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	50	28,96	1.448,00	18,47	100%
112	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	6,57	100%
B BLOQUE 17 BAR								
113	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	66	4,91	324,06	52,07	100%
114	79	EMPASTE INTERIOR	M2	66	4,5	297	181,65	100%
115	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132	4,56	601,92	52,07	100%
116	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132	3,88	512,16	192,51	100%
117	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	120	12,09	1.450,80	-	0%
118	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	120	48,14	5.776,80	138,31	100%
119	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	12	28,96	347,52	12,8	100%
120	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	3	21,65	64,95	7,82	100%
B BLOQUE 18 AULAS 3P								
121	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	270	4,91	1.325,70	-	0%
122	79	EMPASTE INTERIOR	M2	405	4,5	1.822,50	12,71	100%
123	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	540	4,56	2.462,40	376,74	100%
124	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	810	3,88	3.142,80	933,48	100%
125	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	176	24,98	4.396,48	468,61	100%
126	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10	110,5	1.105,00	-	0%
B BLOQUE 19 AULAS NUEVAS								
PRELIMINARES								
127	119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	854,56	7	5.981,92	-	0%
128	181	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	M2	854,56	3,4	2.905,50	752,27	100%
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
129	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	155,96	6,59	1.027,78	127,95	100%
CIMENTACIÓN								
130	95	HORMIGON CICLOPEO 60% H.S.Y 40% PIEDRA F'C=210 KG/CM2	M3	36	172,9	6.224,40	8,63	100%
131	231	RELLENO HIDROCOMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	10	33,26	332,6	153,84	100%

132	107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F'C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	6	152,1	912,6	3,35	100%
133	106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	24	229,12	5.498,88	16,74	100%
134	100	HORMIGON SIMPLE EN CADENAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	19	246,67	4.686,73	17,2	100%
135	180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	80	9,62	769,6	73,08	100%
ESTRUCTURA								
136	4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	14.553,77	2,32	33.764,75	8.017,35	100%
137	3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 14-32 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	4.399,01	3,6	15.836,44	3.389,28	100%
138	101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	37	295,71	10.941,27	27,31	100%
139	109	HORMIGON SIMPLE VIGAS, F'C=210 KG/CM2, NO INC. ENCOFRADO	M3	50	396,72	19.836,00	18,4	100%
ESTRUCTURA DE CUBIERTA								
140	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	1.711,85	3,58	6.128,42	11.204,74	100%
141	364	CORREA METALICA 100 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	512	15,66	8.017,92	-	0%
142	429	PLACA BASE A36 - INCLUYE ANCLAJE CON PERNOS ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA	KG	119,77	23,15	2.772,68	145,92	100%
143	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	550,34	48,14	26.493,37	657,47	100%
144	64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC.ESTRUCTURA METÁLICA	M2	33,46	195,3	6.534,74	-	0%
CONTRAPISO								
145	396	CONTRAPISO H.S. F'C=210KG/CM2, E=10 CM, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA R-283 5.5MM 10X10	M2	847	39,57	33.515,79	723,25	100%
PISO								
146	262	ALISADO DE PISO DE HORMIGON, CON JUNTA FRIA (1/3 DE ESPESOR), CON ENDURECEDOR DE CUARZO PARA PISO	M	847	7,95	6.733,65	785,37	100%
147	501	BARREDERA DE CUCHO H=8CM	M	231	13,88	3.206,28	-	0%
MAMPOSTERIA Y ALBAÑILERIA								
148	127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	560	19,8	11.088,00	574,62	100%
149	86	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	574	9,36	5.372,64	731,45	100%
150	87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	595	12,54	7.461,30	476,6	100%
151	84	ENLUCIDO DE FILOS Y FRANJAS	M	315	5,32	1.675,80	369,88	100%
152	79	EMPASTE INTERIOR	M2	574	4,5	2.583,00	841,97	100%
153	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	595	4,91	2.921,45	670,91	100%
154	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	574	3,88	2.227,12	841,97	100%
155	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	595	4,56	2.713,20	688,51	100%
CARPINTERIA METALICA								
156	154	PUERTA DE TOOL	M2	14,7	235,35	3.459,65	18,1	100%
157	370	CERRADURA DE SEGURIDAD DE 70MM CON PLACA	U	7	180,52	1.263,64	-	0%
158	206	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL FIJA SERIE 200 Y VIDRIO FLOTADO 6MM	M2	112	170	19.040,00	215,39	100%
159	207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	M2	189	95,7	18.087,30	-	0%
160	174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	189	28,44	5.375,16	-	0%
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
161	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	63	21,65	1.363,95	39,15	100%
162	39	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	63	23,11	1.455,93	-	0%
163	1	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	14	35,93	503,02	-	0%

164	490	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO (INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION DE TUBERIA DE 4 PULGADAS, RELLENO Y COMPACTADO)	M	28	30,87	864,36	-	0%
165	38	CAJA DE REVISION DE LADRILLO MAMBRON (0.60X0.60M) CON TAPA DE HORMIGON	U	14	108,52	1.519,28	-	0%
INSTALACIONES ELECTRICAS								
166	167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	84	41,45	3.481,80	42	100%
167	409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500°K, T8	U	63	39,42	2.483,46	121	100%
168	172	PUNTO INTERRUPTOR DOBLE (APLIQUE)	PTO	7	38,07	266,49	-	0%
169	218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	28	46,1	1.290,80	36	100%
170	193	CENTRO DE CARGA BIFASICO 4 ESPACIOS	U	7	75,72	530,04	7	100%
171	35	BREAKER 1 POLO 16 AMP	U	14	11,09	155,26	7	100%
172	321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	14	18,99	265,86	7	100%
173	503	PROVISION E INSTALACION DE APLIQUE DE PARED, 48W EXTERIOR	U	21	25,99	545,79	-	0%
174	507	ANCLAJE LUMINARIA CON CADENA 1 METRO	M	63	23,96	1.509,48	50,4	100%
INSTALACIONES ELECTRONICAS								
175	378	JACK RJ-45 CAT 6A BLINDADO	U	7	20,09	140,63	7	100%
176	377	FACEPLATE, NO INCLUYE JACK	U	7	5,83	40,81	7	100%
177	373	CERTIFICACION DE PUNTOS DE DATOS DE CABLE DE CATEGORIA 6A	U	7	6,95	48,65	7	100%
178	361	PUNTO PARA SALIDA HDMI	PTO	7	152,29	1.066,03	7	100%
179	355	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A INCLUYE JACKS	U	7	533,39	3.733,73	1	100%
180	347	PATCH CORD F/UTP CAT. 6A DE 3M	U	7	33,55	234,85	7	100%
181	379	PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 1M	U	7	27,03	189,21	9	100%
182	386	CABLE FUTP CAT 6A BLINDADO	M	42	2,65	111,3	92,47	100%
TRABAJO COMPLEMENTARIOS								
183	118	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	823,61	16,81	13.844,88	-	0%
B BLOQUE 19 DERROCADO Y PANADERIA								
127	66	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	M3	144,44	78,52	11.341,08	84,16	100%
128	67	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE	M2	58,81	5,82	342,27	109,58	100%
129	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2	6,59	13,18	-	0%
130	61	CONTRAPISO F°C=210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	2	32,19	64,38	672,81	100%
131	252	MESON DE H.S. F°C=180 KG/CM2 E= 8CM	M	11,94	101,52	1.212,15	23,53	100%
132	125	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CADA 10CM (MALLA R-196)	M2	1,5	7,7	11,55	34,4	100%
133	96	HORMIGON PREMEZCLADO F°C=180KG/CM (INC.BOMBA Y ADITIVO)	M3	0,2	190,23	38,05	-	0%
134	83	ENCOFRADO CON TABLA DE MONTE	M2	4	65,23	260,92	-	0%
135	374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	4.153,41	3,58	14.869,21	13.170,85	100%
136	127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	34,86	19,8	690,23	117,76	100%
137	165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	PTO	1	61,16	61,16	11	100%
138	166	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 75MM, INC ACCESORIOS	PTO	3	42,33	126,99	23	100%
139	158	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS	PTO	4	40,22	160,88	6	100%
140	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTE, DE ACERO	M2	162,54	48,14	7.824,68	146,69	100%
141	113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	1	193,45	193,45	1	100%
142	86	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	71,54	9,36	669,61	163,45	100%

143	265	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUEVO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	M2	124,33	38,02	4.727,03	343,78	100%
144	154	PUERTA DE TOOL	M2	1	235,35	235,35	17,48	100%
145	79	EMPASTE INTERIOR	M2	71,54	4,5	321,93	186,3	100%
146	149	REPOSICION DE VIDRIO DE 6MM	M2	14,19	65,5	929,45	-	0%
147	515	LAVAPLATOS DE DOBLE POZO	U	1	205,66	205,66	2	100%
148	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	75	4,56	342	47,32	100%
149	370	CERRADURA DE SEGURIDAD DE 70MM CON PLACA	U	1	180,52	180,52	-	0%
150	375	TAPA DE TOOL CON MARCO; INCLUYE PINTURA PINTURA ANTICORROSIVA	M2	2	85,55	171,1	-	0%
151	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	353,98	3,88	1.373,44	186,3	100%
152	45	CERAMICA EN PARED	M2	41,1	29,97	1.231,77	100,77	100%
153	174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	203,54	28,44	5.788,68	-	0%
154	27	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	M	110,48	13,88	1.533,46	279,81	100%
155	257	MALLA GALVANIZADA HEXAGONAL-TIPO GALLINERO 5/8"	M2	41	3,88	159,08	-	0%
156	25	BALDOSA DE GRANITO	M2	8	125,35	1.002,80	12,31	100%
157	115	LAVAMANOS CON PEDESTAL NO INC. GRIFERIA	U	1	79,78	79,78	1	100%
158	514	CAMPANA DE EXTRACCION OLORES (cocina acero inox)	U	2	568,4	1.136,80	2	100%
159	120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)	U	1	18,09	18,09	1	100%
160	312	LLAVE DE FREGADERO TIPO CISNE	U	1	68,22	68,22	3	100%
161	94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	1	172,61	172,61	1	100%
162	207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	M2	7,5	95,7	717,75	48,88	100%
163	70	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	15	14,06	210,9	-	0%
164	283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA	U	5	459,24	2.296,20	3	100%
165	229	LIMPIEZA Y DESALOJO DE ESCOMBROS INCLUYE ESTRUCTURAS DE HORMIGON Y PAREDES	M3	199,65	32,05	6.398,78	84,45	100%
B	BLOQUE 20 AULAS 2P							
166	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	150	4,91	736,5	215,22	100%
167	79	EMPASTE INTERIOR	M2	225	4,5	1.012,50	99,83	100%
168	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	300	4,56	1.368,00	215,14	100%
169	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	450	3,88	1.746,00	402,57	100%
170	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	200	12,09	2.418,00	502,68	100%
171	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	200	48,14	9.628,00	-	0%
172	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40	28,96	1.158,40	41,2	100%
173	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	12	21,65	259,8	23,45	100%
B	BLOQUE 21 AULAS							
174	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	75	4,91	368,25	78,84	100%
175	79	EMPASTE INTERIOR	M2	112,5	4,5	506,25	-	0%
176	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150	4,56	684	78,84	100%
177	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	225	3,88	873	107,14	100%
178	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40	28,96	1.158,40	39,04	100%
179	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	16,8	100%
B	BLOQUE 22 AULAS							

180	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	87,5	4,91	429,63	71,46	100%
181	79	EMPASTE INTERIOR	M2	131,25	4,5	590,63	-	0%
182	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	175	4,56	798	86,81	100%
183	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	262,5	3,88	1.018,50	150,47	100%
184	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	50	28,96	1.448,00	41,6	100%
185	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	7,9	100%
B	BLOQUE 23 AULAS							
186	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	67,5	4,91	331,43	147,1	100%
187	79	EMPASTE INTERIOR	M2	101,25	4,5	455,63	118,87	100%
188	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	135	4,56	615,6	273,32	100%
189	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	202,5	3,88	785,7	217,86	100%
190	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40	28,96	1.158,40	41,76	100%
191	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	10,85	100%
B	BLOQUE 24 USO MÚLTIPLE							
192	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	78	4,91	382,98	155,87	100%
193	79	EMPASTE INTERIOR	M2	117	4,5	526,5	280,03	100%
194	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	156	4,56	711,36	108,55	100%
195	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	234	3,88	907,92	280,03	100%
196	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	144	12,09	1.740,96	-	0%
197	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	144	48,14	6.932,16	417,08	100%
198	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	36	28,96	1.042,56	90,24	100%
199	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	10,45	100%
B	BLOQUE 25 AULAS							
200	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	75	4,91	368,25	78,84	100%
201	79	EMPASTE INTERIOR	M2	112,5	4,5	506,25	-	0%
202	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150	4,56	684	78,84	100%
203	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	225	3,88	873	107,14	100%
204	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40	28,96	1.158,40	39,04	100%
205	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	16,8	100%
B	BLOQUE 26 AULAS							
206	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	107,5	4,91	527,83	95,54	100%
207	79	EMPASTE INTERIOR	M2	161,25	4,5	725,63	168,83	100%
208	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	215	4,56	980,4	98,09	100%
209	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	322,5	3,88	1.251,30	392,26	100%
210	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40	28,96	1.158,40	70,36	100%
211	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	18,59	100%
B	BLOQUE 27 AULAS 2P							
212	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	210	4,91	1.031,10	164,83	100%
213	79	EMPASTE INTERIOR	M2	315	4,5	1.417,50	597,31	100%
214	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	420	4,56	1.915,20	144,63	100%
215	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	630	3,88	2.444,40	1.345,26	100%
216	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	250	24,98	6.245,00	298,36	100%

217	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6	110,5	663	-	0%
B		BLOQUE 28 AULAS						
218	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	75	4,91	368,25	80,13	100%
219	79	EMPASTE INTERIOR	M2	112,5	4,5	506,25	-	0%
220	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150	4,56	684	80,13	100%
221	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	225	3,88	873	107,14	100%
222	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40	28,96	1.158,40	39,04	100%
223	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	16,8	100%
B		BLOQUE 29 AULAS 2P						
224	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	210	4,91	1.031,10	438,5	100%
225	79	EMPASTE INTERIOR	M2	315	4,5	1.417,50	262,1	100%
226	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	420	4,56	1.915,20	481,09	100%
227	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	630	3,88	2.444,40	687,75	100%
228	513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	300	24,98	7.494,00	333,07	100%
229	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10	110,5	1.105,00	12	100%
B		BLOQUE 30 BATERÍAS SANITARIAS						
230	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	34,5	4,91	169,4	24,5	100%
231	79	EMPASTE INTERIOR	M2	17,25	4,5	77,63	26,92	100%
232	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	69	4,56	314,64	24,5	100%
233	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	34,5	3,88	133,86	28,4	100%
234	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	16	28,96	463,36	17,72	100%
235	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	5,25	100%
B		BLOQUE 31 BATERÍAS SANITARIAS						
236	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	34,5	4,91	169,4	26,95	100%
237	79	EMPASTE INTERIOR	M2	17,25	4,5	77,63	28,4	100%
238	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	69	4,56	314,64	26,95	100%
239	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	34,5	3,88	133,86	28,4	100%
240	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	16	28,96	463,36	31,51	100%
241	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	7,33	100%
B		BLOQUE 32 AULAS						
242	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	120	4,91	589,2	109,54	100%
243	79	EMPASTE INTERIOR	M2	180	4,5	810	229,73	100%
244	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	240	4,56	1.094,40	171,51	100%
245	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	360	3,88	1.396,80	275,66	100%
246	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	38	28,96	1.100,48	55,6	100%
247	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6	21,65	129,9	13,26	100%
B		BLOQUE 33 AULAS BATERIAS SANITARIAS						
248	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	114	4,91	559,74	182,24	100%
249	79	EMPASTE INTERIOR	M2	171	4,5	769,5	158,27	100%
250	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	228	4,56	1.039,68	243,3	100%
251	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	342	3,88	1.326,96	440,31	100%
252	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	80,25	12,09	970,22	-	0%

253	63	CUBIERTA DE STEEL PANEL PREPINTADO E=40MM	M2	80,25	38,14	3.060,74	-	0%
254	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	5	110,5	552,5	24	100%
B BLOQUE 34 AULAS INICIAL								
255	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	310,5	4,91	1.524,56	80,2	100%
256	79	EMPASTE INTERIOR	M2	465,75	4,5	2.095,88	426,48	100%
257	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	621	4,56	2.831,76	89,75	100%
258	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	931,5	3,88	3.614,22	395,57	100%
B BLOQUE 35 AULAS 2P								
259	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	108	4,91	530,28	58,9	100%
260	79	EMPASTE INTERIOR	M2	162	4,5	729	207,94	100%
261	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	216	4,56	984,96	58,9	100%
262	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	324	3,88	1.257,12	249,7	100%
263	513	MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	72	24,98	1.798,56	106,95	100%
264	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	8	110,5	884	-	0%
P RECREACION PASIVA								
265	182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48	6,8	326,4	-	0%
266	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	7,68	6,59	50,61	-	0%
267	107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F'C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,75	152,1	114,08	-	0%
268	4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	70,38	2,32	163,28	-	0%
269	106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	7,68	229,12	1.759,64	-	0%
270	101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6,75	295,71	1.996,04	-	0%
271	333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	15	18,25	273,75	-	0%
272	331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	105	26,42	2.774,10	-	0%
273	366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	24,3	16,46	399,98	-	0%
274	209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	291	58,5	17.023,50	-	0%
275	64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	36	165,3	5.950,80	-	0%
276	342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	3	26,26	78,78	-	0%
277	11	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	72	12,77	919,44	-	0%
278	495	BANCO METALICO	U	9	680,75	6.126,75	-	0%
PROYECTO HIDROSANITARIO								
BAÑOS, AGUA POTABLE								
279	H004	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15	22,41	336,15	-	0%
280	H005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12	18,05	216,6	-	0%
281	H006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10	15,87	158,7	-	0%
282	H018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1	121,94	121,94	-	0%
283	H019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2	63,32	126,64	-	0%
284	H020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2	49,55	99,1	-	0%
285	H021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	M	10	32,31	323,1	1	100%
BAÑOS, ALCANTARILLADO SANITARIO								
286	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15	18,02	270,3	-	0%
287	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20	18,34	366,8	-	0%

288	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	U	3	315,38	946,14	-	0%
289	H022	Suministro e Instalacion de tuberia PVC desague normal D=75mm + accesorios	M	12	16,08	192,96	-	0%
290	H023	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3	42,12	126,36	-	0%
AGUA LLUVIA								
291	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14	18,02	252,28	-	0%
292	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20	18,34	366,8	-	0%
293	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	U	3	315,38	946,14	-	0%
294	H017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15	150,53	2.257,95	52,9	100%
295	H022	Suministro e Instalacion de tuberia PVC desague normal D=75mm + accesorios	M	18	16,08	289,44	-	0%
296	H025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3	81,01	243,03	-	0%
PROYECTO ELÉCTRICO								
297	BLOQUE 1							
298	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	66	100%
299	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
300	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6	23,25	139,5	14	100%
301	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3	38,62	115,86	26	100%
302	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	4	100%
303	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	8	46,1	368,8	42	100%
304	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	5	100%
305	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	5	100%
306	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
307	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	5,86	5,86	-	0%
308	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
309	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
BLOQUE 2								
310	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	18	100%
311	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	16	100%
312	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	4	100%
313	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4	46,1	184,4	3	100%
314	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	1	100%
315	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5	18,99	94,95	1	100%
316	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
317	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
318	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	45	100%
319	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 3								
320	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	8	100%
321	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14	23,25	325,5	8	100%
322	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	4	100%
323	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	6	100%
324	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	9	100%
325	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	1	100%
326	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5	18,99	94,95	2	100%

327	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
328	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
329	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	15	100%
330	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 4								
331	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	2	41,45	82,9	2	100%
332	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	2	23,25	46,5	2	100%
333	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	2	100%
334	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	2	46,1	92,2	1	100%
335	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	-	0%
336	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	-	0%
337	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
338	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
339	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	3	100%
340	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 5								
341	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	10	41,45	414,5	10	100%
342	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	10	23,25	232,5	8	100%
343	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	3	100%
344	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	5	46,1	230,5	7	100%
345	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	1	100%
346	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	1	100%
347	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
348	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
349	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	22	100%
350	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 6								
351	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	14	100%
352	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14	23,25	325,5	12	100%
353	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	3	100%
354	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	-	0%
355	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	17	100%
356	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	2	100%
357	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5	18,99	94,95	2	100%
358	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
359	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
360	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	38	100%
361	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 7								
362	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	86	41,45	3.564,70	43	100%
363	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	10	23,25	232,5	43	100%
364	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	23	19,82	455,86	-	0%
365	427	LUMINARIA LED 3x18W EMPOTRABLE	U	22	66,66	1.466,52	-	0%

366	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	13	38,62	502,06	11	100%
367	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	6	41,62	249,72	4	100%
368	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	61	46,1	2.812,10	62	100%
369	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	19	18,3	347,7	18	100%
370	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	5	20,73	103,65	31	100%
371	504939	BREAKER ENCHUFABLE 3P-16A-63A	U	17	45,66	776,22	2	100%
372	505007	CENTRO DE CARGA 3 FASES/6ESP./125A.	U	1	70,3	70,3	-	0%
373	504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1	138,9	138,9	-	0%
374	504938	CENTRO DE CARGA 3 FASES/30ESP./225A.	U	1	268,37	268,37	2	100%
375	505009	CENTRO DE CARGA 3 FASES/42ESP./225A.	U	2	468,55	937,1	2	100%
376	505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	M	41	18,1	742,1	-	0%
377	504908	PUNTO SE 8400 VA /2x8 +1x12 AWG.	U	2	120,02	240,04	-	0%
378	504909	PUNTO ME 5HP/2x10 +1x14 AWG.	U	3	45,79	137,37	-	0%
379	505011	PUNTO TRIFÁSICO 8HP/3X10+1X14 AWG	U	14	78,87	1.104,18	2	100%
380	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	4	9,72	38,88	-	0%
381	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	41	17,2	705,2	-	0%
382	505010	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 2"	M	82	21,2	1.738,40	-	0%
383	505013	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x1/0AWG	M	34	26,8	911,2	-	0%
384	505012	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x4/0AWG.	M	48	39,4	1.891,20	220,22	100%
BLOQUE 8								
385	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	64	41,45	2.652,80	76	100%
386	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	53	23,25	1.232,25	57	100%
387	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	11	19,82	218,02	27	100%
388	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	20	38,62	772,4	25	100%
389	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	2	100%
390	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	62	46,1	2.858,20	64	100%
391	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	15	18,3	274,5	14	100%
392	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	3	20,73	62,19	-	0%
393	504939	BREAKER ENCHUFABLE 3P-16A-63A	U	1	45,66	45,66	-	0%
394	504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	2	138,9	277,8	1	100%
395	505004	CENTRO DE CARGA 3 FASES/20ESP./125A.	U	1	199,5	199,5	3	100%
396	505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	M	45	18,1	814,5	-	0%
397	504905	PUNTO A/C 2x12 + 1x14 AWG	U	3	124,41	373,23	-	0%
398	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	4	9,72	38,88	-	0%
399	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	45	17,2	774	-	0%
BLOQUE 9								
400	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	6	41,45	248,7	7	100%
401	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6	23,25	139,5	5	100%
402	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	6	100%
403	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4	46,1	184,4	11	100%
404	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	1	100%
405	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	2	100%
406	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	4	100%

407	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
408	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	20	100%
409	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 10								
410	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	6	41,45	248,7	-	0%
411	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6	23,25	139,5	-	0%
412	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	-	0%
413	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4	46,1	184,4	-	0%
414	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	-	0%
415	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	-	0%
416	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
417	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
418	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
419	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 11								
420	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	19	100%
421	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14	23,25	325,5	45	100%
422	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	14	100%
423	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	6	100%
424	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	8	100%
425	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	3	100%
426	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5	18,99	94,95	2	100%
427	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
428	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
429	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	42,4	100%
430	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 12								
431	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	12	41,45	497,4	35	100%
432	504887	PUNTO DE ILUMINACIÓN COLISEO 400W THHN 2X10(F)+14 AWG(T)	U	20	62,62	1.252,40	62	100%
433	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	9	19,82	178,38	-	0%
434	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	5	46,1	230,5	98	100%
435	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	2	18,3	36,6	26	100%
436	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	3	20,73	62,19	4	100%
437	504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1	138,9	138,9	-	0%
438	504942	SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360°	U	4	35,35	141,4	-	0%
439	504891	REFLECTOR LED TIPO CAMPANA 400W/220V/6000K	U	20	206,66	4.133,20	-	0%
440	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	4	9,72	38,88	-	0%
441	505010	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 2"	M	14	21,2	296,8	-	0%
442	505013	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x1/0AWG	M	56	26,8	1.500,80	-	0%
BLOQUE 13								
443	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	10	41,45	414,5	24	100%
444	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	4	23,25	93	8	100%

445	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	6	19,82	118,92	-	0%
446	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3	38,62	115,86	-	0%
447	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	2	100%
448	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
449	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
450	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	89,33	100%
451	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 14								
452	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	48	66,66	3.199,68	-	0%
453	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	20	23,25	465	-	0%
454	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	12	38,62	463,44	-	0%
455	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	2	38,07	76,14	-	0%
456	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	6	41,62	249,72	-	0%
457	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	32	46,1	1.475,20	-	0%
458	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	5	11,09	55,45	-	0%
459	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5	18,99	94,95	-	0%
460	296	CENTRO DE CARGA 2 FASES/12ESP/125A	U	1	89,47	89,47	1	100%
461	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
462	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
463	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 15								
464	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	6	41,45	248,7	9	100%
465	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6	23,25	139,5	9	100%
466	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	2	100%
467	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4	46,1	184,4	4	100%
468	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	11,09	11,09	-	0%
469	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	-	0%
470	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
471	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
472	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	17,35	100%
473	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 16								
474	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	14	100%
475	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	12	66,66	799,92	-	0%
476	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	2	23,25	46,5	2	100%
477	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	3	100%
478	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	-	0%
479	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	9	100%
480	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	1	100%
481	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	1	100%
482	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%

483	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
484	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	38	100%
485	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 17								
486	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	65	100%
487	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12	23,25	279	18	100%
488	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2	19,82	39,64	8	100%
489	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	4	100%
490	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	-	0%
491	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	9	100%
492	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	2	100%
493	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	2	100%
494	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
495	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
496	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	44,2	100%
497	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 18								
498	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	36	66,66	2.399,76	-	0%
499	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	11	23,25	255,75	47	100%
500	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	6	38,62	231,72	9	100%
501	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	10	41,62	416,2	5	100%
502	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24	46,1	1.106,40	29	100%
503	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4	11,09	44,36	6	100%
504	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	3	100%
505	504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1	138,9	138,9	-	0%
506	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
507	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	205	100%
508	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE PANADERIA								
509	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	17	41,45	704,65	14	100%
510	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	3	66,66	199,98	-	0%
511	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	13	23,25	302,25	13	100%
512	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4	38,62	154,48	11	100%
513	504934	PUNTO CONMUTADOR DOBLE	U	2	44,74	89,48	1	100%
514	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24	46,1	1.106,40	23	100%
515	169	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V, 1FX10+1FX10+1TX12 (INCLUYE PIEZA)	U	5	44,07	220,35	32	100%
516	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4	11,09	44,36	2	100%
517	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5	18,99	94,95	3	100%
518	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	5	20,73	103,65	12	100%
519	295	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20ESP./125A.	U	1	110,52	110,52	2	100%
520	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
521	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
522	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%

BLOQUE 22								
523	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26	23,25	604,5	3	100%
524	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3	38,62	115,86	3	100%
525	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	2	100%
526	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12	46,1	553,2	4	100%
527	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	-	0%
528	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	-	0%
529	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
530	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
531	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
532	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	2	100%
BLOQUE 21								
533	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26	23,25	604,5	8	100%
534	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3	38,62	115,86	1	100%
535	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	-	0%
536	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12	46,1	553,2	8	100%
537	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	-	0%
538	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	-	0%
539	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
540	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
541	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
542	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	4,8	100%
BLOQUE 25								
543	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26	23,25	604,5	8	100%
544	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3	38,62	115,86	1	100%
545	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	-	0%
546	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12	46,1	553,2	8	100%
547	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	-	0%
548	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	-	0%
549	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
550	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
551	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	5,49	100%
552	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	4,8	100%
BLOQUE 28								
553	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26	23,25	604,5	8	100%
554	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3	38,62	115,86	1	100%
555	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	-	0%
556	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12	46,1	553,2	8	100%
557	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	-	0%
558	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	-	0%
559	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%

560	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
561	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
562	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	4,8	100%
BLOQUE 26								
563	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	20	41,45	829	1	100%
564	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	32	23,25	744	13	100%
565	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4	38,62	154,48	1	100%
566	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	-	0%
567	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	16	46,1	737,6	5	100%
568	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	3	11,09	33,27	2	100%
569	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3	18,99	56,97	2	100%
570	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
571	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
572	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	10,2	100%
573	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	9	100%
BLOQUE 20								
574	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	15	41,45	621,75	48	100%
575	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	24	66,66	1.599,84	-	0%
576	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	8	23,25	186	27	100%
577	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	4	100%
578	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	2	38,07	76,14	33	100%
579	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	2	100%
580	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12	46,1	553,2	8	100%
581	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	6	100%
582	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	6	100%
583	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	3	100%
584	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
585	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	64,56	100%
586	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	4,2	100%
BLOQUE 29								
587	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	36	66,66	2.399,76	-	0%
588	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12	23,25	279	36	100%
589	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	6	38,62	231,72	4	100%
590	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	-	0%
591	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24	46,1	1.106,40	15,2	100%
592	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4	11,09	44,36	-	0%
593	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3	18,99	56,97	-	0%
594	504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1	138,9	138,9	-	0%
595	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
596	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
597	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 30 Y 31								

598	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	16	41,45	663,2	-	0%
599	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	4	23,25	93	-	0%
600	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	12	19,82	237,84	-	0%
601	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	10	38,62	386,2	-	0%
602	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	2	38,07	76,14	-	0%
603	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4	11,09	44,36	-	0%
604	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3	18,99	56,97	-	0%
605	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	2	76,66	153,32	-	0%
606	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
607	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
608	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 23								
609	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	19	100%
610	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12	23,25	279	14	100%
611	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2	19,82	39,64	-	0%
612	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	1	100%
613	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	-	0%
614	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	6	100%
615	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	-	0%
616	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	-	0%
617	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
618	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
619	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	33,15	100%
620	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 24								
621	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	30	100%
622	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12	23,25	279	30	100%
623	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2	19,82	39,64	-	0%
624	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	2	100%
625	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	4	100%
626	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	10	100%
627	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	3	100%
628	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	1	100%
629	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
630	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
631	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	32,21	100%
632	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 27								
633	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	20	23,25	465	54	100%
634	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	5	38,62	193,1	25	100%
635	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	2	100%
636	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	50	46,1	2.305,00	43	100%

637	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4	11,09	44,36	-	0%
638	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	7	18,99	132,93	-	0%
639	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	2	76,66	153,32	-	0%
640	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
641	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	68,58	100%
642	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
643	504910	MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA	U	1	705,74	705,74	-	0%
BLOQUE 35								
644	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12	23,25	279	12	100%
645	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2	19,82	39,64	12	100%
646	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	4	100%
647	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	-	0%
648	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10	46,1	461	2,2	100%
649	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	1	100%
650	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	1	100%
651	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
652	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
653	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	10,89	100%
654	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
BLOQUE 32								
655	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	30	23,25	697,5	13	100%
656	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3	38,62	115,86	9	100%
657	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4	41,62	166,48	-	0%
658	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12	46,1	553,2	22	100%
659	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	-	0%
660	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	2	100%
661	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
662	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
663	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	20	100%
664	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	12,5	100%
BLOQUE 33								
665	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	2	100%
666	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	20	19,82	396,4	-	0%
667	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	6	100%
668	504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	1	38,07	38,07	-	0%
669	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	11,09	22,18	1	100%
670	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	1	100%
671	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
672	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	9,63	100%
673	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	4	100%
BLOQUE 34								
674	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	28	23,25	651	1	100%

675	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4	38,62	154,48	5	100%
676	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	-	0%
677	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	16	46,1	737,6	1	100%
678	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	3	11,09	33,27	-	0%
679	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3	18,99	56,97	-	0%
680	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	76,66	76,66	-	0%
681	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50	5,86	293	-	0%
682	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10	6,37	63,7	-	0%
683	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10	9,76	97,6	-	0%
ÁREAS EXTERIORES								
684	504883	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	6	16,88	101,28	552,21	100%
685	505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	M	5	18,1	90,5	1.223,92	100%
686	504893	LUMINARIA LED TIPO COBRA 150W/220V	U	1	320,22	320,22	-	0%
687	504903	CABLE CONCENTRICO 3x14 AWG.	M	1	9,14	9,14	-	0%
688	504914	TABLERO CONTROL ILUMINACIÓN EXTERIOR	U	1	182,6	182,6	-	0%
689	504916	CANALIZACIÓN 1x4"	M	1	13,08	13,08	1.769,26	100%
690	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	1	17,2	17,2	-	0%
691	504917	POSTE DE HORMIGON CENTRIFUGADO H=9.00M X 350KG.	U	1	708,44	708,44	-	0%
692	504921	APROBACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO	U	1	1.235,14	1.235,14	-	0%
693	504922	MALLA TRIANGULAR DE PUESTA A TIERRA 3 m.	U	1	515,11	515,11	2	100%
694	501374	POSTE DE HORMIGON H=12M X 500KG.	U	1	956	956	-	0%
695	505027	TABLERO CONTROL ILUMINACIÓN EXTERIOR 3C	U	1	444,25	444,25	-	0%
696	505028	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 150	U	1	1.965,33	1.965,33	1	100%
697	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	3	6,37	19,11	-	0%
698	505030	MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRICA 3 FASES 4 HILOS	U	1	806,99	806,99	-	0%
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL								
699	9	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32	7,78	248,96	-	0%
700	273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150	6,66	999	93,9	100%
701	398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1	44,88	44,88	1	100%
702	399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4	323,23	1.292,92	4	100%
703	400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4	122,02	488,08	4	100%
704	401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200	0,32	64	67,1	100%
705	402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1	135,8	135,8	1	100%
706	403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1	99,26	99,26	1	100%
707	405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1	450,6	450,6	1	100%
708	466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1	68,7	68,7	1	100%
709	479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6	15,82	94,92	6	100%
710	496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2	730,22	1.460,44	3	100%
ESCUELA DE EDUCACION BASICA 29 DE JUNIO								

No.	CODIGO	DESCRIPCION DE RUBROS	CANTIDADES Y PRECIOS CONTRACTUALES				CANTIDA DES REALME NTE EJECUTA DAS	% DE AVANCE DEL RUBRO
			UNIDA D	CANTIDAD	PRECIO UNITARI O	VALOR TOTAL	ACUMUL ADO	
B	BLOQUE 1-AULAS							
1	1	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	10	35,93	359,3	-	0%
2	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	28	21,65	606,2	26,53	100%
3	39	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	48	23,11	1.109,28	-	0%
4	13	AUX: HORMIGON SIMPLE F'C.180 KG/CM2	M3	0,77	106,82	82,04	-	0%
5	62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	204	29,38	5.993,52	130,17	100%
6	71	DESARMADO CUBIERTA MADERA, SIN DESALOJO	M2	204	10,21	2.082,84	-	0%
7	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	0,77	6,59	5,06	-	0%
8	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	18	12,05	216,9	-	0%
9	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	99,2	4,56	452,35	149,1	100%
10	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	155,2	4,56	707,71	120,28	100%
11	222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	44	22,17	975,48	68,22	100%
12	270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	355,2	22,33	7.931,62	319,71	100%
13	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	4	110,5	442	3	100%
14	324	LIMPIEZA DE CANALES Y ZANJA DE RECOLECCION DE AGUAL LLUVIAS	M	48	2,12	101,76	-	0%
15	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	19	100%
16	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	19	100%
17	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	-	0%
18	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
19	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	12	100%
20	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	1	100%
21	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	1	100%
22	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	1	100%
23	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	77,73	100%
24	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
25	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B	BLOQUE 2 -AULAS							
26	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	13	32,96	428,48	125,41	100%
27	39	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	13	23,11	300,43	-	0%
28	392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	52	5,17	268,84	-	0%
29	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	324	4,56	1.477,44	176,92	100%
30	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	266	4,56	1.212,96	177,5	100%
31	270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	132	22,33	2.947,56	86,48	100%
32	222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	80	22,17	1.773,60	16,23	100%
33	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2	110,5	221	2	100%
34	87	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	26	12,54	326,04	194,19	100%
35	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	26	4,91	127,66	196,12	100%

36	364	CORREA METALICA 100 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	132	15,66	2.067,12	13,32	100%
37	1	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4	35,93	143,72	-	0%
38	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	24	21,65	519,6	13,52	100%
39	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	12	12,05	144,6	-	0%
40	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	8	41,45	331,6	14	100%
41	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	8	23,25	186	14	100%
42	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	-	0%
43	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4	46,1	184,4	29	100%
44	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	2	100%
45	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	4	100%
46	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	110,52	110,52	1	100%
47	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	100	6,86	686	63,28	100%
48	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	30	6,37	191,1	-	0%
49	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	30	9,76	292,8	-	0%
B BLOQUE 3-AULAS								
50	360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40	32,96	1.318,40	83,59	100%
51	39	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	17	23,11	392,87	-	0%
52	1	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	8	35,93	287,44	-	0%
53	71	DESARMADO CUBIERTA MADERA, SIN DESALOJO	M2	102	10,21	1.041,42	-	0%
54	62	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	102	29,38	2.996,76	-	0%
55	270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	92	22,33	2.054,36	693,24	100%
56	222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	30	22,17	665,1	16,54	100%
57	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3	110,5	331,5	2	100%
58	24	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	12,8	21,65	277,12	36,28	100%
59	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	12	12,05	144,6	-	0%
60	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73	3,88	283,24	133,1	100%
61	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73	4,56	332,88	43,12	100%
62	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14	41,45	580,3	13	100%
63	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14	23,25	325,5	13	100%
64	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	1	100%
65	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2	41,62	83,24	1	100%
66	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	8	46,1	368,8	9	100%
67	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2	16,09	32,18	1	100%
68	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2	18,99	37,98	1	100%
69	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	1	100%
70	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	100	6,86	686	69,1	100%
71	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	30	6,37	191,1	-	0%
72	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	30	9,76	292,8	-	0%
B BLOQUE 4-AREA ADMINISTRATIVA								
73	134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	42,17	18,71	789	340,42	100%
74	500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	42,17	24,98	1.053,41	65,87	100%
75	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	73,24	4,91	359,61	177,53	100%

76	79	EMPASTE INTERIOR	M2	73,24	4,5	329,58	582,26	100%
77	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1	110,5	110,5	1	100%
78	222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	11,25	22,17	249,41	108,8	100%
79	113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	1	193,45	193,45	1	100%
80	243	LIMPIEZA DE SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS (CAJAS DE REVISION)	U	1	15,6	15,6	-	0%
81	375	TAPA DE TOOL CON MARCO; INCLUYE PINTURA PINTURA ANTICORROSIVA	M2	0,36	85,55	30,8	-	0%
82	94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	1	172,61	172,61	-	0%
83	392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	43,94	5,17	227,19	-	0%
84	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73,24	4,56	333,97	88,05	100%
85	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73,24	4,56	333,97	95,28	100%
86	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	12	100%
87	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
88	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	7	100%
89	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
90	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	-	0%
91	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
92	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	-	0%
93	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	1	100%
94	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	1	100%
95	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	1	100%
96	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	2	100%
97	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
98	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
99	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
100	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B	BLOQUE 5-SALON DE REUNIONES							
101	134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	218,75	18,71	4.092,81	-	0%
102	500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	218,75	24,98	5.464,38	227,77	100%
103	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2	110,5	221	6	100%
104	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	192,41	4,91	944,73	132,85	100%
105	142	PINTURA DE CAUCHO CIELO RASO, LATEX VINILO ACRILICO	M2	218,75	4,56	997,5	-	0%
106	392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	120	5,17	620,4	-	0%
107	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	211,2	4,56	963,07	317,29	100%
108	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	211,2	4,56	963,07	134,42	100%
109	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	6	100%
110	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
111	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	18	100%
112	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
113	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	1	100%
114	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
115	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	8	100%
116	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	1	100%

117	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	1	100%
118	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	110,52	110,52	-	0%
119	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	74,1	100%
120	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
121	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
122	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
123	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B	BLOQUE 6-AULAS							
124	324	LIMPIEZA DE CANALES Y ZANJA DE RECOLECCION DE AGUAL LLUVIAS	M	60	2,12	127,2	-	0%
125	376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	280	12,09	3.385,20	-	0%
126	494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	274,07	48,14	13.193,69	610,2	100%
127	65	CUMBRERO 610X0.4X2500MM (CABALLETE)	M	24	13,89	333,36	-	0%
128	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	228,4	3,88	886,19	150,46	100%
129	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	172,4	4,56	786,14	394,14	100%
130	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	24	100%
131	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
132	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	24	100%
133	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
134	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	-	0%
135	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
136	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	-	0%
137	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	1	100%
138	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	1	100%
139	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	1	100%
140	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	69,3	100%
141	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
142	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
143	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
144	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B	BLOQUE 7-AULAS							
145	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	-	0%
146	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
147	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	1	100%
148	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
149	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	-	0%
150	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
151	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	1	100%
152	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	-	0%
153	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	-	0%
154	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	-	0%
155	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	45	100%

156	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
157	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
158	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
159	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B BLOQUE 8-AULAS								
160	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	8	41,45	331,6	-	0%
161	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	8	23,25	186	1	100%
162	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2	38,62	77,24	-	0%
163	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4	46,1	184,4	1	100%
164	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	-	0%
165	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	-	0%
166	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	-	0%
167	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	100	6,86	686	30	100%
168	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	30	6,37	191,1	-	0%
169	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	30	9,76	292,8	-	0%
B BLOQUE 9-AULAS								
170	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	-	0%
171	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
172	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	1	100%
173	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
174	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	-	0%
175	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
176	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	1	100%
177	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	-	0%
178	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	-	0%
179	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	1	100%
180	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	34,7	100%
181	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
182	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
183	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
184	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B BLOQUE 10-BATERIA SANITARIA								
185	305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	U	2	262,32	524,64	3	100%
186	123	LLAVE PRESMA TIC PARA URINARIO	U	2	168,78	337,56	-	0%
187	120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)	U	9	18,09	162,81	-	0%
188	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6	110,5	663	7	100%
189	392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	74,76	5,17	386,51	-	0%
190	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	100	3,88	388	85,38	100%
191	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	75,6	4,56	344,74	90,83	100%
192	134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	45,5	18,71	851,31	-	0%
193	500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	45,5	24,98	1.136,59	61,3	100%

194	47	CERRADURA BAÑO POMO	U	2	34,23	68,46	-	0%
195	94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	2	172,61	345,22	3	100%
196	315	LLAVE ANGULAR 1/2" PARA LAVAMANOS, INCLUYE MANGUERA DE ABASTO	U	2	18,09	36,18	1	100%
197	243	LIMPIEZA DE SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS (CAJAS DE REVISION)	U	2	15,6	31,2	-	0%
198	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	-	0%
199	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
200	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	7	100%
201	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
202	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	5	100%
203	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
204	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	-	0%
205	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	-	0%
206	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	1	100%
207	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	110,52	110,52	1	100%
208	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	55,7	100%
209	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
210	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
211	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
212	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B	BLOQUE 11-BATERIA SANITARIA							
213	305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	U	1	262,32	262,32	3	100%
214	113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	4	193,45	773,8	8	100%
215	26	BALDOSA DE GRES 30X30CM	M2	3,85	42,55	163,82	-	0%
216	120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)	U	4	18,09	72,36	-	0%
217	274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10	110,5	1.105,00	16	100%
218	392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	150,36	5,17	777,36	-	0%
219	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	250,6	4,56	1.142,74	115,29	100%
220	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	110,6	4,56	504,34	47,79	100%
221	134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	49	18,71	916,79	-	0%
222	500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	49	24,98	1.224,02	55,08	100%
223	38	CAJA DE REVISION DE LADRILLO MAMBRON (0.60X0.60M) CON TAPA DE HORMIGON	U	2	108,52	217,04	-	0%
224	42	CANALIZACION TUBERIA PVC 160MM	M	65	19,47	1.265,55	-	0%
225	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	15,6	6,59	102,8	-	0%
226	180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	26	9,62	250,12	-	0%
227	243	LIMPIEZA DE SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS (CAJAS DE REVISION)	U	2	15,6	31,2	-	0%
228	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	5	100%
229	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
230	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	5	100%
231	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
232	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	5	100%
233	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%

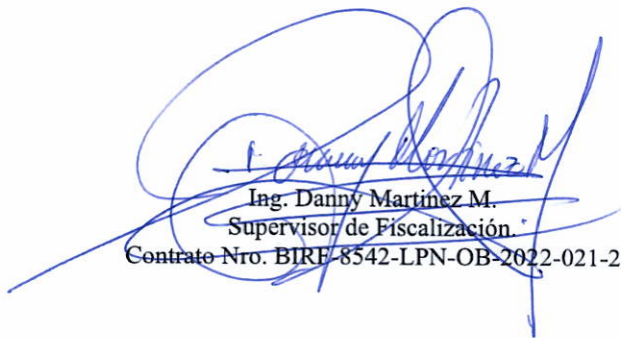
234	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	2	100%
235	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	1	100%
236	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	1	100%
237	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	96,66	96,66	-	0%
238	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	48,7	100%
239	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
240	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
241	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
242	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
B	BLOQUE 12-BATERIA SANITARIA							
243	305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	U	3	262,32	786,96	3	100%
244	113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	7	193,45	1.354,15	9	100%
245	116	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	U	8	68,4	547,2	10	100%
246	94	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	8	172,61	1.380,88	10	100%
247	154	PUERTA DE TOOL	M2	15,92	235,35	3.746,77	10,98	100%
248	174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	3,26	28,44	92,71	-	0%
249	64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	0,32	165,3	52,9	-	0%
250	200	TUBERIA PVC 3/4" ROSCABLE AGUA FRÍA, INC ACCESORIOS	M	70	18,05	1.263,50	-	0%
251	178	REJILLA DE PISO 75MM	U	5	10,04	50,2	-	0%
252	140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	20	9,76	195,2	-	0%
253	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	10	12,05	120,5	45,92	100%
254	26	BALDOSA DE GRES 30X30CM	M2	45,5	42,55	1.936,03	-	0%
255	243	LIMPIEZA DE SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS (CAJAS DE REVISION)	U	3	15,6	46,8	-	0%
256	392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	102,48	5,17	529,82	-	0%
257	78	EMPASTE EXTERIOR	M2	49	4,91	240,59	95,48	100%
258	79	EMPASTE INTERIOR	M2	49	4,5	220,5	137,02	100%
259	144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINO ACRILICO	M2	170,8	4,56	778,85	21,73	100%
260	143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINO ACRILICO	M2	72,8	4,56	331,97	53,75	100%
261	500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	49	24,98	1.224,02	51,35	100%
262	86	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	42	9,36	393,12	32,23	100%
263	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1	41,45	41,45	6	100%
264	427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1	66,66	66,66	-	0%
265	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1	23,25	23,25	6	100%
266	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1	19,82	19,82	-	0%
267	173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1	38,62	38,62	-	0%
268	171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1	41,62	41,62	-	0%
269	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1	46,1	46,1	-	0%
270	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1	16,09	16,09	1	100%
271	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1	18,99	18,99	-	0%
272	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1	110,52	110,52	1	100%
273	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	68,3	100%

274	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1	8,66	8,66	-	0%
275	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1	10,01	10,01	-	0%
276	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
277	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS								
ALCANTARILLADO SANITARIO								
278	8	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15	18,02	270,3	48,1	100%
279	9	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20	18,34	366,8	52,97	100%
280	10	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3	315,38	946,14	5	100%
281	22	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgue normal D=75mm + accesorios	M	12	16,08	192,96	-	0%
282	23	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3	42,12	126,36	-	0%
AGUA POTABLE								
283	4	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15	22,41	336,15	-	0%
284	5	Suministro e Instalacion de Tubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12	18,05	216,6	-	0%
285	6	Suministro e Instalacion de Tubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10	15,87	158,7	7,83	100%
286	18	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1	121,94	121,94	-	0%
287	19	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2	63,32	126,64	-	0%
288	20	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2	49,55	99,1	2	100%
289	21	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	U	10	32,31	323,1	27	100%
AGUA LLUVIA								
290	8	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14	18,02	252,28	-	0%
291	9	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20	18,34	366,8	-	0%
292	10	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3	315,38	946,14	-	0%
293	17	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15	150,53	2.257,95	-	0%
294	22	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgue normal D=75mm + accesorios	M	18	16,08	289,44	-	0%
295	25	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3	81,01	243,03	-	0%
ACOMETIDA MEDIDOR A TDP								
296	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1	6,86	6,86	66,28	100%
297	499	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 63A	U	1	26,86	26,86	-	0%
298	506	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A	U	1	22,73	22,73	13	100%
299	294	CENTRO DE CARGA 2 FASES/30ESP/225A	U	1	358,7	358,7	1	100%
300	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1	6,37	6,37	-	0%
301	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1	9,76	9,76	-	0%
302	504910	MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA	U	1	705,74	705,74	-	0%
POZOS DE REVISIÓN Y CANALIZACIÓN								
303	504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	U	10	86,71	867,1	50	100%
304	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	3	6,59	19,77	47,63	100%
305	180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	1	9,62	9,62	40,26	100%
306	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	2,5	12,05	30,13	-	0%
307	504916	CANALIZACIÓN 1x4"	M	1	23,08	23,08	339,26	100%
P PATIO								

308	353	SUMINISTRO E INSTALACION DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5.50X3M), INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	U	1	5.680,12	5.680,12	5	100%
C CERRAMIENTO EXTERNO								
309	51	CERRAMIENTO CON MAMPOSTERIA DE BLOQUE	M	90	216,16	19.454,40	96,54	100%
310	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	36	6,59	237,24	175,92	100%
C CERRAMIENTO INTERNO								
311	256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	M	48	268,7	12.897,60	46,2	100%
312	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	8,64	6,59	56,94	-	0%
313	229	LIMPIEZA Y DESALOJO DE ESCOMBROS INCLUYE ESTRUCTURAS DE HORMIGON Y PAREDES	M3	16	32,05	512,8	-	0%
C CUBIERTA 1- RECREACIÓN PASIVA								
314	182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48	6,8	326,4	-	0%
315	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	5,76	6,59	37,96	1,73	100%
316	107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F'C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	6	152,1	912,6	-	0%
317	4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	48	2,32	111,36	92,06	100%
318	106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	5,76	229,12	1.319,73	0,87	100%
319	101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6	295,71	1.774,26	-	0%
320	333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,76	18,25	105,12	-	0%
321	331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	6	26,42	158,52	-	0%
322	366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	48	16,46	790,08	-	0%
323	209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	5,76	58,5	336,96	-	0%
324	64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	6	165,3	991,8	50,43	100%
325	342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	48	26,26	1.260,48	-	0%
326	11	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	6	80,25	481,5	-	0%
327	495	BANCO METALICO	U	6	680,75	4.084,50	-	0%
C CUBIERTA 2-RECREACIÓN PASIVA								
328	182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48	6,8	326,4	-	0%
329	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	5,76	6,59	37,96	5,69	100%
330	107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F'C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	6	152,1	912,6	-	0%
331	4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	48	2,32	111,36	148,32	100%
332	106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	5,76	229,12	1.319,73	2,22	100%
333	101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6	295,71	1.774,26	-	0%
334	333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,76	18,25	105,12	-	0%
335	331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	6	26,42	158,52	-	0%
336	366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	48	16,46	790,08	-	0%
337	209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	5,76	58,5	336,96	-	0%
338	64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	6	165,3	991,8	-	0%
339	342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	48	26,26	1.260,48	-	0%
340	11	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	6	80,25	481,5	-	0%

341	495	BANCO METALICO	U	6	680,75	4.084,50	-	0%
C CUBIERTA 3-RECREACIÓN PASIVA								
342	182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48	6,8	326,4	-	0%
343	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	5,76	6,59	37,96	5,09	100%
344	107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F' C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	6	152,1	912,6	-	0%
345	4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	48	2,32	111,36	92	100%
346	106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F' C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	5,76	229,12	1.319,73	1,41	100%
347	101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F' C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6	295,71	1.774,26	-	0%
348	333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,76	18,25	105,12	-	0%
349	331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	6	26,42	158,52	-	0%
350	366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	48	16,46	790,08	-	0%
351	209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	5,76	58,5	336,96	-	0%
352	64	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METALICA	M2	6	165,3	991,8	38,84	100%
353	342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	48	26,26	1.260,48	-	0%
354	11	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	6	80,25	481,5	-	0%
355	495	BANCO METALICO	U	6	680,75	4.084,50	-	0%
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL								
356	9	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32	7,78	248,96	-	0%
357	273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150	6,66	999	271,19	100%
358	398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1	44,88	44,88	1	100%
359	399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4	323,23	1.292,92	4	100%
360	400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4	122,02	488,08	4	100%
361	401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200	0,32	64	29,8	100%
362	402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1	135,8	135,8	1	100%
363	403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1	99,26	99,26	1	100%
364	405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1	450,6	450,6	1	100%
365	466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1	68,7	68,7	1	100%
366	479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6	15,82	94,92	6	100%
367	496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2	730,22	1.460,44	2	100%

En base al cuadro CERTIFICO que las cantidades indicadas son las realmente ejecutada con relación a la OBRA efectiva.


 Ing. Danny Martínez M.
 Supervisor de Fiscalización
 Contrato Nro. BIRE/8542-LPN-OB-2022-021-2