

INSTITUCION: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON JOYA DE LOS SACHAS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNA FERIA AGRÍCOLA PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE LA ZONA DEL CANTÓN LA JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA

UBICACION: PARROQUIA LA JOYA DE LOS SACHAS DEL CANTON LA JOYA DE LOS SACHAS DE LA PROVINCIA DE ORELLANA

OFERENTE: DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN

ELABORADO: DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
	FERIA DE COMERCIALIZACIÓN				
1	CIRCULACIÓN PEATONAL Y VEHICULAR				
	IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO				
1	VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO (1.20*2.40)	U	1.00	389.87	389.87000
	PRELIMINARES				
2	CERRAMIENTO PROVISIONAL (LONA Y MADERA)	M	420.00	6.58	2,763.60000
3	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	4,713.00	1.07	5,042.91000
	EXCAVACIONES, RELLENOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA/ESCOBROS				
4	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	146.74	8.82	1,294.24680
5	EXCAVACIÓN EN SUELO SIN CLASIFICAR A MAQUINA	M3	3,018.00	0.98	2,957.64000
6	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE SITIO)	M3	260.00	7.24	1,882.40000
7	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	878.10	22.75	19,976.77500
8	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	3,919.00	2.77	10,855.63000
9	GEOMALLA BIAIXIAL	M2	3,919.00	3.13	12,266.47000
10	SUB BASE CLASE 3 (SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,176.00	23.83	28,024.08000
11	BASE CLASE 1 (SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN)	M3	783.80	23.02	18,043.07600
12	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	2,758.00	3.50	9,653.00000
	HORMIGONES				
13	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	31.20	191.18	5,964.81600
14	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F'C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	420.40	28.33	11,909.93200
15	ADOQUIN VEHICULAR HEXAGONAL 8X22X24CM F'C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	3,919.00	26.16	102,521.04000
	ACABADOS				
16	TOPE DE SEGURIDAD VIAL EN HORMIGÓN SIMPLE L=1000MM	U	8.00	54.40	435.20000
17	TOPE DE CAUCHO DE SEGURIDAD VIAL L=550MM	U	17.00	36.92	627.64000
	ÁREAS VERDES				
18	TIERRA ORGÁNICA PREPARADA ALTURA PROMEDIO 20CM	M3	77.60	35.77	2,775.75200
2	PATIO DE COMIDAS				
	PRELIMINARES				
19	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	1,074.40	1.04	1,117.37600
20	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	743.10	1.07	795.11700
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
21	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	290.00	8.82	2,557.80000
22	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	264.76	22.75	6,023.29000
23	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	37.85	16.52	625.28200
24	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	290.00	3.50	1,015.00000
	HORMIGONES				
25	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	7.58	137.06	1,038.91480
26	HORMIGON SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	26.50	189.56	5,023.34000
27	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	32.30	154.39	4,986.79700
28	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	13.90	175.72	2,442.50800
29	HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	30.38	231.80	7,042.08400
30	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	630.00	18.88	11,894.40000
31	ALIVIANAMIENTO DE LOSA CON BLOQUE LIVIANO 40X20X10	U	1,792.00	0.66	1,182.72000
32	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	17.50	227.26	3,977.05000
33	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN LOSA INC. ENCOF	M3	25.10	251.41	6,310.39100
34	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA	M2	312.00	10.64	3,319.68000
35	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	54.70	11.08	606.07600
36	HORMIGÓN S. F'C=180 KG/CM2 EN MESÓN ARMADO 50CM E=7CM	M	80.50	40.08	3,226.44000
37	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	13,746.24	2.29	31,478.88960
38	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	31.40	191.18	6,003.05200

39	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F'C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	390.00	28.33	11,048.70000
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
40	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=10 CM	M2	38.50	14.14	544.39000
41	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	460.00	18.41	8,468.60000
42	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	1,246.00	9.19	11,450.74000
43	ENLUCIDO HORIZONTAL INCLUYE ANDAMIOS, MORTERO 1:3 E=1.5CM	M2	262.60	10.01	2,628.62600
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES				
44	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	679.00	19.58	13,294.82000
45	CERÁMICA PARA PAREDES	M2	153.30	20.46	3,136.51800
46	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	264.90	4.34	1,149.66600
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
47	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	1,011.60	2.89	2,923.52400
48	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	402.88	4.08	1,643.75040
49	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	1,415.00	4.38	6,197.70000
50	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO E=6MM	M2	3.00	67.03	201.09000
51	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	3.00	73.30	219.90000
52	PUERTA DE TOOL LISO DOBLE CARA Y TUBO A=0,80-1,20M, INC. CERRADURA	M2	7.56	125.56	949.23360
53	PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES PLANA, INSTALADAS	M2	136.10	103.67	14,109.48700
54	MURO CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	76.00	225.90	17,168.40000
55	MAMPARAS DE ALUMINIO, INSTALADAS	M2	15.76	101.83	1,604.84080
56	PUERTA DE ALUMINIO 0.70 X 1.80 M.	U	5.00	161.09	805.45000
57	PUERTA ABATIBLE EN MADERA E= 5CM	U	12.00	83.33	999.96000
58	LADRILLO REFRACTARIO E=10 CM	M2	32.40	101.21	3,279.20400
59	PARRILLA 0.60X1.20M, DESMONTABLE	U	12.00	157.03	1,884.36000
60	DIVISIÓN DE ACERO INOXIDABLE DOBLE EN CALIBRE 22 CON ACABADO EXTERNO TIPO 304, NÚCLEO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO A=(0,40M-0,60M)X1,20M	U	2.00	169.37	338.74000
61	ACCESORIOS BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	U	1.00	329.92	329.92000
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
62	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	13,573.12	4.55	61,757.69600
63	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	882.45	30.38	26,808.83100
64	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS DE TOOL 100X200X150MM ALEROS UN EXTREMO DE 100MM	M	115.20	15.84	1,824.76800
65	LETRAS EN RELIEVE 3D CORPÓREAS EN FIBRA DE VIDRIO 1,00MX1,00MX0,30M, SEGÚN DISEÑO	U	14.00	381.26	5,337.64000
3	CASETA (7)				
	PRELIMINARES				
66	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	37.34467	1.07	39.95880
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
67	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	29.00	8.82	255.78000
68	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	18.00	22.75	409.50000
69	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	7.00	16.52	115.64000
	HORMIGONES				
70	HORMIGON SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	10.22	189.56	1,937.30320
71	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	24.50	18.88	462.56000
72	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	8.40	11.08	93.07200
73	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	124.40	2.29	284.87600
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
74	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=10 CM	M2	75.26	14.14	1,064.17640
75	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	150.50	9.19	1,383.09500
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES				
76	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	3.50	19.58	68.53000
77	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	5.84	4.34	25.34560
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
78	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	70.00	2.89	202.30000
79	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	80.50	4.08	328.44000
80	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	150.50	4.38	659.19000
81	PUERTA DE TOOL LISO DOBLE CARA Y TUBO A=0,55M, INC. CERRADURA	M2	2.30	125.56	288.78800
82	VENTANA ABATIBLE DE TOOL LISO DOBLE CARA Y TUBO A=0,80-1,20M, INC. CERRADURA	M2	4.95	111.76	553.21200
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
83	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	1,963.75	4.55	8,935.06250
84	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	9.00	30.38	273.42000

85	CANAL DECORATIVO BLANCO PVC C/3M	M	10.40	17.57	182.72800
4	ARTESANIAS - MEDICINA ANCESTRAL				
	PRELIMINARES				
86	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	766.72	1.04	797.38880
87	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	422.50	1.07	452.07500
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
88	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	185.00	8.82	1,631.70000
89	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	186.50	22.75	4,242.87500
90	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	20.28	16.52	335.02560
91	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	185.00	3.50	647.50000
	HORMIGONES				
92	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	4.06	137.06	556.46360
93	HORMIGON SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	16.24	189.56	3,078.45440
94	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	17.32	154.39	2,674.03480
95	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	9.28	175.72	1,630.68160
96	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	17.34	231.80	4,019.41200
97	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	340.40	18.88	6,426.75200
98	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	4,925.76	2.29	11,279.99040
99	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	9.30	191.18	1,777.97400
100	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F'C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	388.80	28.33	11,014.70400
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
101	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	142.00	9.19	1,304.98000
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES				
102	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	360.50	19.58	7,058.59000
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
103	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	142.00	4.08	579.36000
104	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	142.00	4.38	621.96000
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
105	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	6,588.90	4.55	29,979.49500
106	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACUSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	506.30	30.38	15,381.39400
107	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS DE TOOL 100X200X150MM ALEROS UN EXTREMO DE 100MM	M	37.20	15.84	589.24800
5	PRODUCTOS DE LA ZONA Y ADMINISTRACION				
	PRELIMINARES				
108	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	535.53	1.04	556.95120
109	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	327.36	1.07	350.27520
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
110	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	185.00	8.82	1,631.70000
111	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	140.00	22.75	3,185.00000
112	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	24.84	16.52	410.35680
113	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	185.00	3.50	647.50000
	HORMIGONES				
114	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	4.98	137.06	682.55880
115	HORMIGON SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	16.70	189.56	3,165.65200
116	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	22.04	154.39	3,402.75560
117	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	9.80	175.72	1,722.05600
118	HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	22.42	231.80	5,196.95600
119	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	203.20	18.88	3,836.41600
120	ALIVIANAMIENTO DE LOSA CON BLOQUE LIVIANO 40X20X15	U	1,056.00	0.68	718.08000
121	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	11.55	227.26	2,624.85300
122	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN LOSA	M3	16.03	251.41	4,030.10230
123	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA	M2	176.50	10.64	1,877.96000
124	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	70.45	11.08	780.58600
125	HORMIGON S. F'C=180 KG/CM2 EN MESÓN ARMADO 50CM E=7CM	M	7.25	40.08	290.58000
126	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	9,012.04	2.29	20,637.57160
127	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	11.60	191.18	2,217.68800
128	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F'C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	282.88	28.33	8,013.99040
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				

129	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=10 CM	M2	48.10	14.14	680.13400
130	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	263.00	18.41	4,841.83000
131	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	953.10	9.19	8,758.98900
132	ENLUCIDO HORIZONTAL INCLUYE ANDAMIOS, MORTERO 1:3 E=1.5CM	M2	143.50	10.01	1,436.43500
REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
133	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	230.54	19.58	4,513.97320
134	CERÁMICA PARA PAREDES	M2	56.66	20.46	1,159.26360
135	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	117.16	4.34	508.47440
136	REVESTIMIENTO MESÓN DE GRANITO	M2	2.82	187.52	528.80640
ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL					
137	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	711.42	2.89	2,056.00380
138	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	335.80	4.08	1,370.06400
139	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	1,050.00	4.38	4,599.00000
140	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO E=6MM	M2	20.92	67.03	1,402.26760
141	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	20.92	73.30	1,533.43600
142	PUERTA DE TOOL LISO DOBLE CARA Y TUBO A=0,80-1,20M, INC. CERRADURA	M2	8.40	125.56	1,054.70400
143	PUERTA MELAMINICA DE SEGURIDAD CON MARCO Y TAPAMARCO	U	1.00	172.98	172.98000
144	PUERTA DE ALUMINIO 0.70 X 2.10 M.	U	3.00	167.09	501.27000
145	PUERTA DE ALUMINIO 0.80 X 2.10 M.	U	3.00	179.09	537.27000
146	PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES PLANA, INSTALADAS	M2	80.64	103.67	8,359.94880
147	DIVISIÓN DE ACERO INOXIDABLE DOBLE EN CALIBRE 22 CON ACABADO EXTERNO TIPO 304, NÚCLEO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO A=(0,40M-0,60M)X1,20M	U	2.00	169.37	338.74000
148	ACCESORIOS BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	U	2.00	329.92	659.84000
ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA					
149	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	6,893.75	4.55	31,366.56250
150	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	497.70	30.38	15,120.12600
151	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS DE TOOL 100X200X150MM ALEROS UN EXTREMO DE 100MM	M	41.42	15.84	656.09280
6 PRODUCTOS DE LA ZONA					
PRELIMINARES					
152	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	708.26	1.04	736.59040
153	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	375.50	1.07	401.78500
EXCAVACIONES Y RELLENOS					
154	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	225.00	8.82	1,984.50000
155	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	169.16	22.75	3,848.39000
156	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	27.54	16.52	454.96080
157	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	225.00	3.50	787.50000
HORMIGONES					
158	HORMIGÓN SIMPLE F' C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	5.50	137.06	753.83000
159	HORMIGÓN SIMPLE F' C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	18.06	189.56	3,423.45360
160	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F' C=180 KG/CM2	M3	27.56	154.39	4,254.98840
161	HORMIGÓN S. F' C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	12.10	175.72	2,126.21200
162	HORMIGON SIMPLE F' C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	23.94	231.80	5,549.29200
163	HORMIGÓN S. F' C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	230.64	18.88	4,354.48320
164	ALIVIANAMIENTO DE LOSA CON BLOQUE LIVIANO 40X20X15	U	1,536.00	0.68	1,044.48000
165	HORMIGÓN S. F' C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	15.50	227.26	3,522.53000
166	HORMIGÓN S. F' C=210 KG/CM2 EN LOSA INC. ENCOF	M3	23.84	251.41	5,993.61440
167	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA	M2	249.86	10.64	2,658.51040
168	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	77.60	11.08	859.80800
169	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	10,843.20	2.29	24,830.92800
170	HORMIGON SIMPLE F' C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	15.60	191.18	2,982.40800
171	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F' C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	375.34	28.33	10,633.38220
MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS					
172	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	337.50	18.41	6,213.37500
173	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	833.42	9.19	7,659.12980
174	ENLUCIDO HORIZONTAL INCLUYE ANDAMIOS, MORTERO 1:3 E=1.5CM	M2	205.64	10.01	2,058.45640
REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
175	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	280.80	19.58	5,498.06400
176	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	184.80	4.34	802.03200
ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL					

177	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	794.52	2.89	2,296.16280
178	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	294.54	4.08	1,201.72320
179	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	1,040.00	4.38	4,555.20000
180	PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES PLANA, INSTALADAS	M2	179.20	103.67	18,577.66400
ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA					
181	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	7,489.56	4.55	34,077.49800
182	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	556.63	30.38	16,910.41940
183	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS DE TOOL 100X200X150MM ALEROS UN EXTREMO DE 100MM	M	47.18	15.84	747.33120
7	PECUARIA Y AVES DE CORRAL				
PRELIMINARES					
184	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	535.40	1.04	556.81600
185	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	315.60	1.07	337.69200
EXCAVACIONES Y RELLENOS					
186	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	172.00	8.82	1,517.04000
187	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	138.18	22.75	3,143.59500
188	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	23.70	16.52	391.52400
189	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	172.00	3.50	602.00000
HORMIGONES					
190	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	4.74	137.06	649.66440
191	HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	16.13	189.56	3,057.60280
192	HORMIGÓN CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	18.80	154.39	2,902.53200
193	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	8.70	175.72	1,528.76400
194	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	17.74	231.80	4,112.13200
195	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN RIOSTRAS VERTICAL Y HORIZONTAL INC. ENCOF	M3	0.54	175.72	94.88880
196	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	212.60	18.88	4,013.88800
197	HORMIGÓN S. F'C=180 KG/CM2 EN MESÓN ARMADO 50CM E=7CM	M	42.40	40.08	1,699.39200
198	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	5,267.44	2.29	12,062.43760
199	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	11.60	191.18	2,217.68800
200	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F'C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	282.50	28.33	8,003.22500
MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS					
201	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE E=10 CM	M2	10.00	14.14	141.40000
202	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE E=15 CM	M2	118.50	18.41	2,181.58500
203	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	110.62	9.19	1,016.59780
REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
204	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	243.60	19.58	4,769.68800
205	CERÁMICA PARA PAREDES	M2	295.23	20.46	6,040.40580
ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL					
206	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	110.62	4.08	451.32960
207	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	110.62	4.38	484.51560
ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA					
208	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	6,893.74	4.55	31,366.51700
209	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	497.50	30.38	15,114.05000
210	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS DE TOOL 100X200X150MM ALEROS UN EXTREMO DE 100MM	M	41.40	15.84	655.77600
8	POST COSECHA				
PRELIMINARES					
211	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	96.20	1.04	100.04800
212	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	96.20	1.07	102.93400
EXCAVACIONES Y RELLENOS					
213	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	35.00	8.82	308.70000
214	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	21.56	22.75	490.49000
215	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	5.24	16.52	86.56480
216	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	35.00	3.50	122.50000
HORMIGONES					
217	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	1.05	137.06	143.91300
218	HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	2.62	189.56	496.64720
219	HORMIGÓN CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	5.30	154.39	818.26700
220	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	2.28	175.72	400.64160

221	HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	4.66	231.80	1,080.18800
222	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	72.00	18.88	1,359.36000
223	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	2.20	227.26	499.97200
224	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	3.80	11.08	42.10400
225	HORMIGÓN S. F'C=180 KG/CM2 EN MESÓN ARMADO 50CM E=7CM	M	3.40	40.08	136.27200
226	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	1,669.22	2.29	3,822.51380
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
227	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=10 CM	M2	2.90	14.14	41.00600
228	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	135.14	18.41	2,487.92740
229	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	322.60	9.19	2,964.69400
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES				
230	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	74.00	19.58	1,448.92000
231	CERÁMICA PARA PAREDES	M2	75.60	20.46	1,546.77600
232	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	54.80	4.34	237.83200
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
233	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	128.50	2.89	371.36500
234	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	119.00	4.08	485.52000
235	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	247.50	4.38	1,084.05000
236	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	49.50	73.30	3,628.35000
237	PUERTA CORREDIZA EN PROTECTECTOR VARILLA 11MM	M2	15.20	85.66	1,302.03200
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
238	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	822.46	4.55	3,742.19300
239	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	111.50	30.38	3,387.37000
240	CANAL DECORATIVO BLANCO PVC C/3M	M	18.80	17.57	330.31600
9	CUARTO DE BASURA				
	PRELIMINARES				
241	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	70.80	1.04	73.63200
242	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	70.80	1.07	75.75600
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
243	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	26.00	8.82	229.32000
244	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	16.43	22.75	373.78250
245	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	4.18	16.52	69.05360
246	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	26.00	3.50	91.00000
	HORMIGONES				
247	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	0.84	137.06	115.13040
248	HORMIGON SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	2.09	189.56	396.18040
249	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	3.98	154.39	614.47220
250	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	1.70	175.72	298.72400
251	HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	4.14	231.80	959.65200
252	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	51.80	18.88	977.98400
253	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	1.78	227.26	404.52280
254	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	3.80	11.08	42.10400
255	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	1,669.22	2.29	3,822.51380
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
256	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	60.80	18.41	1,119.32800
257	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	172.00	9.19	1,580.68000
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES				
258	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	57.60	19.58	1,127.80800
259	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	17.30	4.34	75.08200
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
260	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	81.80	2.89	236.40200
261	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	90.20	4.08	368.01600
262	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	172.00	4.38	753.36000
263	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	25.10	73.30	1,839.83000
264	PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES PLANA, INSTALADAS	M2	23.00	103.67	2,384.41000
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
265	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	630.96	4.55	2,870.86800
266	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	84.00	30.38	2,551.92000
267	CANAL DECORATIVO BLANCO PVC C/3M	M	14.10	17.57	247.73700
10	BODEGA EN L				
	PRELIMINARES				

268	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	551.00	1.04	573.04000
269	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	685.50	1.07	733.48500
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
270	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	155.00	8.82	1,367.10000
271	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	132.80	22.75	3,021.20000
272	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	19.50	16.52	322.14000
273	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	155.00	3.50	542.50000
	HORMIGONES				
274	HORMIGÓN SIMPLE F´C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	3.90	137.06	534.53400
275	HORMIGÓN SIMPLE F´C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	9.80	189.56	1,857.68800
276	HORMIGÓN CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F´C=180 KG/CM2	M3	18.56	154.39	2,865.47840
277	HORMIGÓN S. F´C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	7.90	175.72	1,388.18800
278	HORMIGÓN SIMPLE F´C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	17.40	231.80	4,033.32000
279	HORMIGÓN S. F´C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	291.10	18.88	5,495.96800
280	HORMIGÓN S. F´C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	38.00	227.26	8,635.88000
281	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	78.00	11.08	864.24000
282	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F´Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	6,793.96	2.29	15,558.16840
283	HORMIGÓN SIMPLE F´C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	6.40	191.18	1,223.55200
284	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F´C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	220.80	28.33	6,255.26400
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
285	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE E=15 CM	M2	403.00	18.41	7,419.23000
286	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	946.48	9.19	8,698.15120
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
287	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	660.78	2.89	1,909.65420
288	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	285.70	4.08	1,165.65600
289	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	946.48	4.38	4,145.58240
290	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO E=6MM	M2	34.08	67.03	2,284.38240
291	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	34.08	73.30	2,498.06400
292	PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES PLANA, INSTALADAS	M2	84.60	103.67	8,770.48200
293	REVESTIMIENTO PINTURA EN PISOS	M2	311.12	5.88	1,829.38560
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
294	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	3,951.92	4.55	17,981.23600
295	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	471.20	30.38	14,315.05600
296	CANAL DECORATIVO BLANCO PVC C/3M	M	85.44	17.57	1,501.18080
11	BODEGA				
	PRELIMINARES				
297	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	388.88	1.04	404.43520
298	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	243.62	1.07	260.67340
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
299	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	110.00	8.82	970.20000
300	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	94.30	22.75	2,145.32500
301	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	12.90	16.52	213.10800
302	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	110.00	3.50	385.00000
	HORMIGONES				
303	HORMIGÓN SIMPLE F´C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	2.58	137.06	353.61480
304	HORMIGÓN SIMPLE F´C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	6.46	189.56	1,224.55760
305	HORMIGÓN CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F´C=180 KG/CM2	M3	11.40	154.39	1,760.04600
306	HORMIGÓN S. F´C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	4.80	175.72	843.45600
307	HORMIGÓN SIMPLE F´C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	9.28	231.80	2,151.10400
308	HORMIGÓN S. F´C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	180.60	18.88	3,409.72800
309	HORMIGÓN S. F´C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	8.44	227.26	1,918.07440
310	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	53.00	11.08	587.24000
311	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F´Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	4,288.88	2.29	9,821.53520
312	HORMIGÓN SIMPLE F´C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	6.10	191.18	1,166.19800
313	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F´C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	184.56	28.33	5,228.58480
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
314	MAMPOSTERÍA DE BLOQUE E=15 CM	M2	265.00	18.41	4,878.65000
315	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	714.72	9.19	6,568.27680
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
316	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	522.60	2.89	1,510.31400

317	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	192.12	4.08	783.84960
318	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	714.72	4.38	3,130.47360
319	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO E=6MM	M2	20.20	67.03	1,354.00600
320	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	20.20	73.30	1,480.66000
321	PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES PLANA, INSTALADAS	M2	63.30	103.67	6,562.31100
322	REVESTIMIENTO PINTURA EN PISOS	M2	198.50	5.88	1,167.18000
ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA					
323	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	2,334.04	4.55	10,619.88200
324	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACUSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	322.00	30.38	9,782.36000
325	CANAL DECORATIVO BLANCO PVC C/3M	M	55.24	17.57	970.56680
12 CUARTO DE MAQUINAS					
EXCAVACIONES Y RELLENOS					
326	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	1.90	8.82	16.75800
327	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	1.96	22.75	44.59000
HORMIGONES					
328	HORMIGÓN SIMPLE F' C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	0.54	231.80	125.17200
329	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	7.40	11.08	81.99200
330	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	115.84	2.29	265.27360
331	HORMIGÓN SIMPLE F' C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	0.98	191.18	187.35640
332	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F' C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	7.40	28.33	209.64200
MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS					
333	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	42.92	18.41	790.15720
334	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	99.70	9.19	916.24300
REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
335	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	16.14	19.58	316.02120
336	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	14.70	4.34	63.79800
ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL					
337	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	48.30	2.89	139.58700
338	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	51.46	4.08	209.95680
339	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	99.70	4.38	436.68600
340	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO E=6MM	M2	14.40	67.03	965.23200
341	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	14.40	73.30	1,055.52000
342	PUERTA DE TOOL LISO DOBLE CARA Y TUBO A=0,80-1,20M, INC. CERRADURA	M2	3.00	125.56	376.68000
ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA					
343	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	315.18	4.55	1,434.06900
344	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACUSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	35.12	30.38	1,066.94560
345	CANAL DECORATIVO BLANCO PVC C/3M	M	5.60	17.57	98.39200
13 CUARTO DE MAQUINAS ELECTRICO					
PRELIMINARES					
346	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	19.76	1.04	20.55040
347	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	19.76	1.07	21.14320
EXCAVACIONES Y RELLENOS					
348	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	7.70	8.82	67.91400
349	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	8.60	22.75	195.65000
350	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	2.10	16.52	34.69200
HORMIGONES					
351	HORMIGÓN SIMPLE F' C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	0.43	137.06	58.93580
352	HORMIGÓN SIMPLE F' C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	1.05	189.56	199.03800
353	HORMIGÓN CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F' C=180 KG/CM2	M3	2.00	154.39	308.78000
354	HORMIGÓN S. F' C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	0.80	175.72	140.57600
355	HORMIGÓN SIMPLE F' C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	1.25	231.80	289.75000
356	HORMIGÓN S. F' C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	24.00	18.88	453.12000
357	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	6.60	11.08	73.12800
358	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	427.20	2.29	978.28800
MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS					
359	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	81.25	18.41	1,495.81250
360	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	185.00	9.19	1,700.15000
REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
361	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	41.02	19.58	803.17160
362	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	34.06	4.34	147.82040
ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL					
363	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	104.16	2.89	301.02240

364	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	80.80	4.08	329.66400
365	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	185.00	4.38	810.30000
366	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO E=6MM	M2	5.92	67.03	396.81760
367	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	5.92	73.30	433.93600
368	PUERTA DE TOOL LISO DOBLE CARA Y TUBO A=0,80-1,20M, INC. CERRADURA	M2	6.82	125.56	856.31920
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
369	ACERO ESTRUCTURAL A-36 (INCLUYE ARMADO, MONTAJE MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	525.60	4.55	2,391.48000
370	CUBIERTA TIPO TEJA TERMO ACÚSTICA MONTAJE ESPECIAL, APVC BLANCA 1,13 X 11,80M	M2	58.00	30.38	1,762.04000
371	CANAL DECORATIVO BLANCO PVC C/3M	M	8.85	17.57	155.49450
14	PARADA				
	PRELIMINARES				
372	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	10.40	1.07	11.12800
	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
373	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	17.80	8.82	156.99600
374	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	10.20	22.75	232.05000
375	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	3.12	16.52	51.54240
376	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	17.80	3.50	62.30000
	HORMIGONES				
377	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	0.52	137.06	71.27120
378	HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	2.60	189.56	492.85600
379	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	0.38	231.80	88.08400
380	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	389.62	2.29	892.22980
381	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	1.28	191.18	244.71040
382	ADOQUINADO DE COLOR 6X10X20CM, PEATONAL F'C=400KG/CM2, INC. CAMA DE ARENA	M2	2.60	28.33	73.65800
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES				
383	ACABADO EN GRANITO RUSTICO	M2	16.40	29.81	488.88400
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
384	PANTALLA DE VIDRIO TEMPLADO DE ESPESOR 10MM TERMINADO ARENADO EN LETRERO INFORMATIVO E INSTALACIÓN CON ACCESORIOS DECORATIVOS.	M2	16.00	209.22	3,347.52000
385	LETRAS DECORATIVAS EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 MATE PULIDO ACABADO N4 ESPESOR 2MM, SEGÚN DISEÑO (DOBLE FRANJA)	U	2.00	139.48	278.96000
	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA				
386	CANASTILLA TIPO I, DOBLE PLACA DE BASE ACERO INOX. AISI-304 0.40X0.20M. X E=3 MM, VARILLA Ø 1/2" EN ACERO INOX. ROSCADA 7CM LD=1,00M; INC. GROUTING	U	6.00	123.64	741.84000
387	ESTRUCTURA DE PARADA EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 MATE PULIDO ACABADO N4 COLUMNAS, VIGAS TIPO CAJÓN ACARTELADA Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE.	U	2.00	3,716.32	7,432.64000
388	TUBO ACERO INOXIDABLE 2", E=1.50MM (DESCANSO EN BANCA)	M	15.20	34.55	525.16000
389	CIELO RASO EN POLICARBONATO COMPACTO ESPESOR 4 MM, RECUBIERTO CON PAPEL ADHESIVO TERMINADO POLARIZADO ARENADO.	M2	16.42	63.10	1,036.10200
15	GARITA				
	PRELIMINARES				
390	LIMPIEZA Y DESBROCE	M2	7.82	1.04	8.13280
391	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	7.82	1.07	8.36740
	EXCAVACIONES, RELLENOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA/ESCOMBROS				
392	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	4.40	8.82	38.80800
393	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	1.28	16.52	21.14560
394	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	2.27	22.75	51.64250
	HORMIGONES				
395	HORMIGÓN SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	0.26	137.06	35.63560
396	HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	0.64	189.56	121.31840
397	HORMIGÓN CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	0.74	154.39	114.24860
398	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	0.33	175.72	57.98760
399	HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	0.78	231.80	180.80400
400	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CONTRAPISO E=10CM, INC. ENCOF, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	3.12	18.88	58.90560
401	ALIVIANAMIENTO DE LOSA CON BLOQUE LIVIANO 40X20X15	U	23.00	0.68	15.64000
402	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	0.38	227.26	86.35880
403	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN LOSA INC. ENCOF	M3	0.51	251.41	128.21910

404	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA	M2	6.20	10.64	65.96800
405	DINTELES DE HORMIGÓN 0.10X0.05X1.00 M	M	4.90	11.08	54.29200
406	HORMIGÓN S. F'C=180 KG/CM2 EN MESÓN ARMADO 50CM E=7CM	M	1.50	40.08	60.12000
407	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	405.02	2.29	927.49580
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
408	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=10 CM	M2	28.74	14.14	406.38360
409	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	52.17	9.19	479.44230
410	ENLUCIDO HORIZONTAL INCLUYE ANDAMIOS, MORTERO 1:3 E=1.5CM	M2	5.19	10.01	51.95190
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES				
411	CERÁMICA ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2	13.87	19.58	271.57460
412	CERÁMICA PARA PAREDES	M2	6.32	20.46	129.30720
413	BARREDERA DE CERÁMICA E=10CM	M	9.10	4.34	39.49400
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
414	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	21.39	2.89	61.81710
415	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	30.33	4.08	123.74640
416	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	51.72	4.38	226.53360
417	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO Y VIDRIO E=6MM	M2	4.80	67.03	321.74400
418	PROTECTORES METÁLICOS TIPO II (VARILLA 11MM)	M2	4.80	73.30	351.84000
419	PUERTA DE TOOL LISO DOBLE CARA Y TUBO A=0,80-1,20M, INC. CERRADURA	M2	1.89	125.56	237.30840
420	PUERTA DE ALUMINIO 0.70 X 2.10 M.	U	1.00	167.09	167.09000
16	CERRAMIENTO PERIMETRAL				
	PRELIMINARES				
421	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	266.78	1.07	285.45460
	EXCAVACIONES, RELLENOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA/ESCOMBROS				
422	EXCAVACIÓN A MANO SIN CLASIFICAR	M3	160.00	8.82	1,411.20000
423	RELLENO PIEDRA BOLA BAJO PLINTOS	M3	49.70	16.52	821.04400
424	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE MEJORAMIENTO)	M3	55.00	22.75	1,251.25000
425	DESALOJO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MÁQUINA Y VOLQUETE 5KM	M3	160.00	3.50	560.00000
	HORMIGONES				
426	HORMIGON SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO	M3	7.30	137.06	1,000.53800
427	HORMIGON SIMPLE F'C= 210KG/CM2 EN PLINTOS, INC. ENCOFRADO	M3	18.40	189.56	3,487.90400
428	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA 60% HS F'C=180 KG/CM2	M3	26.36	154.39	4,069.72040
429	HORMIGÓN S. F'C=210 KG/CM2 EN CADENA INC. ENCOF	M3	11.47	175.72	2,015.50840
430	HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN COLUMNAS INC. ENCOFRADO	M3	22.14	231.80	5,132.05200
431	HORMIGON S. F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS INC. ENCOF	M3	8.29	227.26	1,883.98540
432	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	8,633.65	2.29	19,771.05850
	MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS				
433	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=15 CM	M2	658.00	18.41	12,113.78000
434	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO	M2	1,698.45	9.19	15,608.75550
	ACABADOS Y CARPINTERÍA GENERAL				
435	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	1,698.45	4.08	6,929.67600
436	PINTURA DE CAUCHO EN PAREDES INTERIOR/EXTERIORES	M2	1,698.45	4.38	7,439.21100
437	PUERTA CORREDIZA VEHICULAR TUBO RECTANGULAR 30X70X3MM INCLUYE CANDADO Y GUIAS, DOS SECCIONES	M2	33.00	127.01	4,191.33000
17	SISTEMA HIDROSANITARIO				
17.1	SISTEMA DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE FERIA LIBRE				
438	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M	812.04	1.04	844.52160
439	EXCAVACIÓN EN SUELO SIN CLASIFICAR A MAQUINA, INC. DESALOJO.	M3	533.98	0.98	523.30040
440	CAMA DE ARENA	M3	121.81	19.13	2,330.22530
441	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE SITIO)	M3	412.18	7.24	2,984.18320
442	TUBERÍA DE DIST PVC-P 1/2"	M	7.70	8.22	63.29400
443	CODO 90° PVC-P 1/2"	U	5.00	2.77	13.85000
444	TEE PVC-P 1/2"	U	1.00	2.69	2.69000
445	TUBERÍA DE DIST PVC-P 3/4"	M	264.44	8.74	2,311.20560
446	CODO 90° PVC-P 3/4"	U	23.00	3.59	82.57000
447	TEE PVC-P 3/4"	U	20.00	3.62	72.40000
448	UNION PVC-P 3/4"	U	29.00	3.07	89.03000
449	TUBERÍA DE DIST PVC-P 1"	M	121.09	11.47	1,388.90230
450	CODO 90° PVC-P 1"	U	5.00	4.08	20.40000
451	CRUZ PVC-P 1"	U	9.00	4.85	43.65000
452	TEE RED PVC-P 1" - 1/2"	U	8.00	4.66	37.28000
453	UNION PVC-P 1"	U	3.00	3.29	9.87000
454	TEE PVC-P 1"	U	1.00	4.85	4.85000
455	TUBERÍA DE DIST PVC-P 1 1/4"	M	144.19	13.02	1,877.35380

456	CODO 90° PVC-P 1 1/4"	U	5.00	5.92	29.60000
457	TEE PVC-P 1 1/4"	U	13.00	5.39	70.07000
458	UNION PVC-P 1 1/4"	U	16.00	3.65	58.40000
459	TUBERÍA DE DIST PVC-P 1 1/2"	M	86.41	14.38	1,242.57580
460	CODO 90° PVC-P 1 1/2"	U	8.00	6.96	55.68000
461	UNION PVC-P 1 1/2"	U	7.00	4.01	28.07000
462	TUBERÍA DE DIST PVC-P 2"	M	47.28	16.20	765.93600
463	CODO 90° PVC-P 2"	U	6.00	10.76	64.56000
464	TEE PVC-P 2"	U	1.00	7.55	7.55000
465	UNION PVC-P 2"	U	6.00	4.42	26.52000
466	REDUCTOR PVC-P 1 1/4" A 1"	U	1.00	6.65	6.65000
467	REDUCTOR PVC-P 1 1/2" A 1 1/4"	U	2.00	6.83	13.66000
468	REDUCTOR PVC-P 1" A 3/4"	U	21.00	4.62	97.02000
469	REDUCTOR PVC-P 3/4" A 1/2"	U	1.00	3.56	3.56000
470	REDUCTOR PVC-P 2" A 1"	U	2.00	4.80	9.60000
471	REDUCTOR PVC-P 2" A 1 1/2"	U	2.00	8.52	17.04000
472	SUM. E INT. DE LAVAMANOS INCL. PUNTO DE AGUA	U	14.00	71.58	1,002.12000
473	SUM. E INT. INODOROS INCL. PUNTO DE AGUA	U	11.00	177.05	1,947.55000
474	SUM. E INT. FREGADEROS INCL. PUNTO DE AGUA	U	28.00	127.24	3,562.72000
475	SUM. E INT. DUCHAS INCL. PUNTO DE AGUA	U	1.00	92.45	92.45000
476	SUM. E INT. GRIFO PARA MANGUERA INCL. PUNTO DE AGUA	U	28.00	68.94	1,930.32000
477	SUM. E INT. URINARIOS INCL. PUNTO DE AGUA	U	4.00	180.10	720.40000
478	SUM. E INST. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE D= 3/4"	U	8.00	84.07	672.56000
479	SUM. E INST. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE D= 1"	U	4.00	97.90	391.60000
480	SUM. E INST. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE D= 1 1/4"	U	3.00	112.39	337.17000
481	SUM. E INST. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE D= 1 1/2"	U	2.00	77.10	154.20000
482	SUM. E INST. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE D= 2"	U	1.00	172.84	172.84000
483	HORMIGON SIMPLE F' C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	0.71	191.18	135.73780
484	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	57.95	2.29	132.70550
485	SUM. E INST. TAPA SANITARIA TOL 1x1 M	u	1.00	92.94	92.94000
17.2	SISTEMA DE BOMBEO CISTERNA AGUA FRIA				
486	SUM. E INST. BOMBA CENTRIFUGA INC. ACCESORIOS + TANQUE HIDRONEUMATICO DE 1000 LT	U	1.00	12,508.99	12,508.99000
17.3	SISTEMA CONTRAINCENDIOS SCI				
487	SUM E INST TUBERIA ACERO SCH-40 ASTM A53 D=1 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	6.00	24.95	149.70000
488	SUM E INST TUBERIA ACERO SCH-40 ASTM A53 D=2 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	30.00	36.02	1,080.60000
489	SUM E INST TUBERIA ACERO SCH-40 ASTM A53 D=3" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	146.00	45.01	6,571.46000
490	GABINETE CLASE II VALVULA ANGULAR DE 1-1/2" , INCLUYE MANGUERA DE 100 PIES	U	4.00	563.27	2,253.08000
491	SUM Y COLOC EXTINTOR DE PQS ABC 10 LBS	U	24.00	34.24	821.76000
492	SUM Y COLOC EXTINTOR DE CO2 10 LBS	U	2.00	89.03	178.06000
493	SUM E INST DE VÁLVULAS Y SOPORTERIA	U	1.00	1,129.62	1,129.62000
494	EQ. DE BOMB. A DIESEL DE TURBINA VERT, Q=250 GPM, TDH=105 PSI, BOM. MULTIETAPA SUM. (JOCKEY) DE Q= 10 GPM TDH= 115 PSI, INCL. ACC. PARA LA INST.	U	1.00	123,102.62	123,102.62000
495	EXCAVACIÓN EN SUELO SIN CLASIFICAR A MAQUINA	M3	60.00	0.98	58.80000
496	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE SITIO)	M3	48.00	7.24	347.52000
497	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	U	1.00	1,092.58	1,092.58000
17.4	REDES COLECTORAS SANITARIO				
498	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M	500.54	1.04	520.56160
499	EXCAVACIÓN EN SUELO SIN CLASIFICAR A MAQUINA	M3	355.82	0.98	348.70360
500	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR	M3	11.14	8.82	98.25480
501	CAJA DE REVISIÓN 80 X 80 X H (60-100) CM. F' C = 180 KG/CM2 + TAPA H.A. E = 7 CM. INCL EXCAV. Y RELLENO	U	29.00	89.23	2,587.67000
502	RASANTEO DE FONDO DE ZANJA	M2	500.54	2.09	1,046.12860
503	CAMA DE ARENA	M3	126.14	19.13	2,413.05820
504	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO DE EXCAVACIÓN, INC. DESALOJO.	M3	179.68	4.50	808.56000
505	SUM E INST TUBERÍA PVC-D 2"	M	87.22	5.08	443.07760
506	CODO 45° PVC-D 2"	U	18.00	3.53	63.54000
507	SUM E INST TUBERÍA PVC-D 4"	M	89.75	9.90	888.52500
508	CODO 45° PVC-D 4"	U	27.00	7.68	207.36000
509	YEE PVC-D 4"	U	13.00	8.72	113.36000
510	YEE PVC-D 4" A 2"	U	46.00	7.93	364.78000
511	REDUCTOR-D 4" A 2"	U	18.00	6.40	115.20000
512	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 175mm	M	215.05	17.33	3,726.81650

513	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 220mm	M	108.53	25.58	2,776.19740
514	PUNTO DE DESAGUE LAVAMANOS	U	14.00	5.92	82.88000
515	PUNTO DE DESAGUE INODORO	U	11.00	9.90	108.90000
516	PUNTO DE DESAGUE FREGADERO	U	25.00	14.66	366.50000
517	PUNTO DE DESAGUE DUCHA	U	1.00	17.09	17.09000
518	PUNTO DE DESAGUE URINARIO	U	4.00	9.90	39.60000
519	PUNTO DE DESAGUE DE REJILLA	U	30.00	17.09	512.70000
520	POZO DE REVISIÓN HS° f'c = 210 Kg/cm2; H = 1.20 - 2.00m	U	7.00	501.72	3,512.04000
521	TAPAS HD PARA POZOS DE REVISIÓN, INCLUIDO CERCOS D=600MM	U	7.00	279.18	1,954.26000
522	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	1.42	191.18	271.47560
523	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	694.55	2.29	1,590.51950
524	SUM. E INST. REJILLA HD DE 50X30X5CM CONCADENA NTE INEN 2496	u	35.00	67.67	2,368.45000
17.5	RED COLECTORA PLUVIAL				
525	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M	1,854.00	1.04	1,928.16000
526	EXCAVACIÓN EN SUELO SIN CLASIFICAR A MAQUINA, INC. DESALOJO.	M3	1,854.00	0.98	1,816.92000
527	EXCAVACIÓN A MAQUINA CON PRESENCIA DE AGUA DE 0 - 2m	M3	450.00	4.03	1,813.50000
528	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CON PRESENCIA DE AGUA DE 2 - 4m	M3	450.00	4.48	2,016.00000
529	RASANTEO DE FONDO DE ZANJA	M2	1,853.65	2.09	3,874.12850
530	CAMA DE ARENA	M3	986.38	19.13	18,869.44940
531	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO DE EXCAVACIÓN	M3	2,843.04	4.50	12,793.68000
532	CODO 45° PVC-D 4"	U	80.00	7.68	614.40000
533	SUM E INST TUBERÍA PVC-D 4"	M	1,188.33	9.90	11,764.46700
534	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 175mm	M	389.75	17.33	6,754.36750
535	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 280mm	M	360.94	29.11	10,506.96340
536	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 440mm	M	47.70	64.55	3,079.03500
537	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 540mm	M	34.97	95.23	3,330.19310
538	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 650mm	M	94.37	128.87	12,161.46190
539	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 760mm	M	159.80	176.47	28,199.90600
540	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 875mm	M	479.61	233.56	112,017.71160
541	SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 975mm	M	280.53	294.78	82,694.63340
542	CAJA DE REVISIÓN 80 X 80 X H (60-100) CM. F'C = 180 KG/CM2 + TAPA H.A. E = 7 CM. INCL EXCAV. Y RELLENO	U	53.00	89.23	4,729.19000
543	POZO DE REVISIÓN HS° f'c = 210 Kg/cm2; H = 1.20 - 2.00m	U	13.00	501.72	6,522.36000
544	POZO DE REVISIÓN HS° f'c = 210 Kg/cm2; H = 2.01 - 4.00m	U	12.00	625.24	7,502.88000
545	SUMIDERO REJILLAS DE HIERRO	U	29.00	247.22	7,169.38000
546	SUM. E INST. REJILLA HD DE 50X30X5CM CONCADENA NTE INEN 2496	u	21.00	67.67	1,421.07000
547	TAPAS HD PARA POZOS DE REVISIÓN, INCLUIDO CERCOS D=600MM	U	25.00	279.18	6,979.50000
548	DESAGUE FREGADERO	U	3.00	14.66	43.98000
549	DESAGUE DE REJILLA	U	4.00	17.09	68.36000
550	SUM. E INST. DE CANAL RECOLECTOR DE AALL. GALVALUMEN 120X140X96 MM	M	514.75	15.28	7,865.38000
551	SUM. E INST. DE CANAL RECOLECTOR DE AALL. GALVALUMEN 85X120X65 MM	M	15.60	12.28	191.56800
18	COMPONENTE ESTRUCTURAL AAPP Y AASS				
18.1	CISTERNA AAPP +SCI				
552	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	38.00	1.07	40.66000
553	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA H=0.00-2.00M	M3	200.00	4.73	946.00000
554	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CON PRESENCIA DE AGUA DE 2.00 - 4.00M	M3	220.00	4.48	985.60000
555	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PIEDRA BOLA E=20CM	M3	14.00	22.75	318.50000
556	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTADO CAPAS DE 20 CM	M3	120.00	22.75	2,730.00000
557	DESALOJO DE MATERIAL	M3	410.00	3.65	1,496.50000
558	GEOTEXTIL NT 2000	M2	60.00	4.67	280.20000
559	GEOMALLA TIPO MACGRID BIAIXIAL 20S	M2	60.00	5.87	352.20000
560	HORMIGON SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO, INCL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	5.00	137.06	685.30000
561	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA FY=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACIÓN)	KG	4,430.75	2.29	10,146.41750

562	HORMIGON SIMPLE EN LOSA DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	10.86	224.26	2,435.46360
563	HORMIGÓN SIMPLE MURO F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	40.00	231.71	9,268.40000
564	HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN LOSA INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	10.60	234.64	2,487.18400
565	CINTA DE PVC IMPERMEABILIZANTE DE 15CM	M	40.00	13.72	548.80000
566	ENLUCIDOS LISOS INTERIORES IMPERMEABILIZADOS	M2	144.00	11.36	1,635.84000
567	PINTURA EPOXICA DE GRADO ALIMENTICIO (INTERIOR PAREDES Y PISO)	M2	122.00	29.68	3,620.96000
568	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE TOOL 1/20 PULG DE 0.80X0.80M	U	2.00	159.58	319.16000
569	ESCALERA MARINERA HIERRO GALVANIZADO D=3/4 PULG	M	5.50	121.57	668.63500
19 CONDUCCION DE LAS AGUAS RESIDUALES Y TRATAMIENTO					
19.1 POZO SEPTICO CON SISTEMA DE FILTRACION					
570	REPLANTEO Y NIVELACION MANUAL	M2	45.00	1.07	48.15000
571	EXCAVACION SIN CLASIFICAR A MAQUINA H=0.00-2.00M	M3	175.00	4.73	827.75000
572	EXCAVACION A MAQUINA CON PRESENCIA DE AGUA DE 2.00 - 4.00M	M3	175.00	4.48	784.00000
573	GEOTEXTIL NT 2000	M2	60.00	4.67	280.20000
574	GEOMALLA TIPO MACGRID BIAIXIAL 20S	M2	60.00	5.87	352.20000
575	GRAVA PARA DRENAJE 1/2-2"	M3	11.00	22.02	242.22000
576	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PIEDRA BOLA E=20CM	M3	30.00	22.75	682.50000
577	CAMA DE ARENA	M3	6.50	19.13	124.34500
578	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTADO CAPAS DE 20 CM	M3	99.50	22.75	2,263.62500
579	DESALOJO DE MATERIAL	M3	340.00	3.65	1,241.00000
580	HORMIGON SIMPLE F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLO, INCL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	4.60	137.06	630.47600
581	ACERO DE REFUERZO EN VARILLA CORRUGADA F'Y=4200 KG/CM2 (PROV. CONF. Y COLOCACION)	KG	4,150.00	2.29	9,503.50000
582	HORMIGON SIMPLE EN LOSA DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	9.00	224.26	2,018.34000
583	HORMIGÓN SIMPLE MURO F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	25.00	231.71	5,792.75000
584	HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2 EN LOSA INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	11.00	234.64	2,581.04000
585	CINTA DE PVC IMPERMEABILIZANTE DE 15CM	M	30.00	13.72	411.60000
586	ENLUCIDOS LISOS INTERIORES IMPERMEABILIZADOS	M2	250.00	11.36	2,840.00000
587	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS	U	1.00	813.44	813.44000
588	TAPA DE HIERRO FUNDIDO D=600MM	U	1.00	255.58	255.58000
19.2 REDES COLECTORAS SANITARIO					
589	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M	154.12	1.04	160.28480
590	EXCAVACION SIN CLASIFICAR A MAQUINA H=0.00-2.00M	M3	120.40	4.73	569.49200
591	RESANEO DE FONDO DE ZANJA	M2	92.47	2.09	193.26230
592	CAMA DE ARENA	M3	33.00	19.13	631.29000
593	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE SITIO)	M3	74.16	7.24	536.91840
594	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO COMPACTADO CAPAS DE 20 CM	M3	27.74	22.75	631.08500
595	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 220MM	M	78.62	25.58	2,011.09960
596	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC DE ALCANTARILLADO CORRUGADA D = 175mm	M	75.50	17.33	1,308.41500
597	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE, DIM: 30X60X40 CM (TRES CAMARAS)	U	12.00	119.56	1,434.72000
598	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, INC ENCOFRADO	M3	9.10	191.18	1,739.73800
599	GEOMALLA TIPO MACGRID BIAIXIAL 20S	M2	65.00	5.87	381.55000
20 SISTEMA ELECTRICO EN MEDIO VOLTAJE					
DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS EN MEDIO VOLTAJE TRIFASICO 13.8 KV					
600	ESTRUCTURA EST-3VP 13.8 KV (DESMANTELAMIENTO)	U	2.00	31.02	62.04000
DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS EN BAJO VOLTAJE PREENSAMBLADO					
601	ESTRUCTURA ESD-1PP3 (DESMANTELAMIENTO)	U	1.00	22.16	22.16000
602	ESTRUCTURA ESD-1PR3 (DESMANTELAMINETO)	U	2.00	28.80	57.60000
603	ESTRUCTURA ESD-1PD3 (DESMANTELAMIENTO)	U	1.00	29.93	29.93000
DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS EN BAJO VOLTAJE DESNUDO					
604	ESTRUCTURAS ESE-1ED (DESMANTELAMIENTO)	U	2.00	16.63	33.26000
605	ESTRUCTURAS ESE-1EP (DESMANTELAMIENTO)	U	1.00	8.86	8.86000
DESMANTELAMIENTO O REUBICACION DE POSTES DE HORMIGÓN					
606	RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 A 12 M, CON GRUA	U	2.00	70.44	140.88000
INSTALACION DE ESTRUCTURAS EN MEDIO VOLTAJE TRIFASICO 13.8 KV					
607	ESTRUCTURA EST-3VR 13.8 KV	U	2.00	474.44	948.88000
INSTALACION DE ESTRUCTURAS EN BAJO VOLTAJE 220V CONDUCTOR PREEMSAMBLADO					
608	ESTRUCTURA ESD-1PR3	U	2.00	78.47	156.94000
INSTALACION DE ESTRUCTURAS EN BAJO VOLTAJE 220V CONDUCTOR DESNUDO					
609	ESTRUCTURA ESE-1ER	U	1.00	43.25	43.25000
INSTALACION DE TENSORES EN MEDIO VOLTAJE 13.8 KV					

610	INSTALACIÓN DE TENSOR EN MEDIO VOLTAJE TAT-OTS	U	2.00	97.03	194.06000
611	INSTALACIÓN DE TENSOR EN MEDIO VOLTAJE TAT-OVS	U	2.00	125.83	251.66000
	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PEDESTAL 13.8 KV CSP				
612	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PEDESTAL 150 KVA 13.8/7.96 KV - 120/240 V CSP	U	1.00	12,050.93	12,050.93000
	INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TIPO PEDESTAL				
613	INSTALACION DE SECCIONADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL CON CARGA 15 KV 200-600 A MANUAL 1 ENTRADA A 2 SALIDAS	U	1.00	6,902.26	6,902.26000
	TENDIDO DE CONDUCTOR EN MEDIO VOLTAJE ISLADOS 13.8 KV SUBTERRÁNEO				
614	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO 15 KV 2/0 AWG XLPE APANTALLADO 00-0V1X2/0 CON CINTA DE COBRE TS AISLAMIENTO 133 %	M	80.00	30.98	2,478.40000
615	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO 15 KV 4/0 AWG XLPE APANTALLADO 00-0V1X4/0 CON CINTA DE COBRE TS AISLAMIENTO 133 %	M	400.00	45.98	18,392.00000
	TENDIDO DE CONDUCTOR EN BAJO VOLTAJE AISLADOS 600V SUBTERRÁNEO				
616	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO 2000 V 2/0 AWG TTU 00-0P1X2/0	M	150.00	17.10	2,565.00000
617	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO 600 V 1/0 AWG TTU 00-0P1X1/0	M	150.00	13.54	2,031.00000
618	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRANE 600 V 2 AWG TTU 00-0P1X2	M	1,500.00	10.37	15,555.00000
619	TENDIDO DE CONDUCTOR U SUBTERRANE 600 V 4 AWG TTU 00-0P1X4	M	3,000.00	9.08	27,240.00000
	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA				
620	PUESTA A TIERRA CON UNA VARILLA DE COBRE PT0-0PC2_1	U	13.00	153.14	1,990.82000
621	PUESTA A TIERRA CON DOS VARILLAS DE COBRE PT0-0PC2_2	U	1.00	226.90	226.90000
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA				
622	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EU0-0B1X2B1	M	70.00	46.13	3,229.10000
623	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EU0-0B1X3B1	M	600.00	55.55	33,330.00000
624	CANALIZACIÓN SUBTERRANE 600 V 4 AWG TTU 00-0P1X4	M	150.00	59.81	8,971.50000
	POZOS SUBTERRÁNEOS				
625	POZO PARA RED SUBTERRÁNEA TIPO A	U	26.00	135.91	3,533.66000
626	POZO PARA RED SUBTERRÁNEA TIPO B	U	7.00	177.11	1,239.77000
	INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEO EN MEDIO VOLTAJE				
627	ESTRUCUTRA SST-3RV TUBERÍA EMT 110 MM (SIN CONDUCTOR BAJANTE)	U	2.00	2,608.64	5,217.28000
	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A MEDIDORES				
628	INSTALACIÓN DE TABLERO PARA 24 USUARIOS MED-2L60_13A + 01 MED-3E200_16S EN CERRAMIENTO	U	3.00	2,908.18	8,724.54000
629	INSTALACIÓN DE TABLERO PARA MEDIDOR TOTALIZADOR MED-3R20_9S	U	1.00	568.66	568.66000
	ALUMBRADO PÚBLICO Y PARQUEADERO				
630	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 100W IP66,IK08 4000K 12000 LM 100-277 V VIDA UTIL 100000 HORAS	U	35.00	395.77	13,851.95000
631	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 200W IP66,IK08 4000K 26000 LM 100-277 V VIDA UTIL 100000 HORAS	U	3.00	443.77	1,331.31000
	INSTALACIÓN DE POSTES ORNAMENTALES				
632	IZADO DE POSTE ORNAMENTAL METÁLICO TRONCO CÓNICO DE H=9,00M E=3MM CON UN BRAZO SIMPLE ACERO GALV. B=1,00M INCLUYE CANASTA	U	33.00	783.46	25,854.18000
633	IZADO DE POSTE ORNAMENTAL METÁLICO TRONCO CÓNICO DE H = 12 M CON BRAZO B= 1 M INCLUYE CANASTA	U	3.00	1,145.30	3,435.90000
634	IZADO DE POSTE ORNAMENTAL METÁLICO TRONCO CÓNICO DE H=9,00M E=3MM CON DOS BRAZOS ACERO GALV. B=1,00M INCLUYE CANASTA	U	1.00	809.30	809.30000
21	SISTEMA ELÉCTRICO DE BAJO VOLTAJE				
	ILUMINACIÓN INTERIOR				
635	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED COLGANTE 70 W CIRCULAR 85-265 V 30000 HORAS 4000-6500 K 11480 LM IP65 IK08	U	47.00	97.14	4,565.58000
636	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOBREPUESTA 18 W CIRCULAR 85-265 V 30000 HORAS 4000-6500 K 1620 LM	U	18.00	31.14	560.52000
637	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED COLGANTE 40 W CUADRADA 60X60M 100-240 30000 HORAS 4000-5000 K 3200 LM	U	33.00	61.14	2,017.62000
638	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOBREPUESTO 40 W CUADRADA 60X60 100-240 30000 HORAS 4000-5000 K 3200 LM	U	39.00	61.14	2,384.46000
639	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED RECTANGULAR EMPOTRABLE 55 W 120-277 V 3500-5000 K 5850 LM	U	8.00	169.14	1,353.12000
640	INTERRUPTOR SIMPLE 120V, 15A	U	70.00	9.11	637.70000
641	INSTALACIÓN DE CONMUTADOR SIMPLE	U	6.00	17.35	104.10000
	INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS				

642	INSTALACIÓN ACOMETIDA CONDUCTOR DE COBRE THHN 10 AWG	M	2,000.00	0.82	1,640.00000
643	INSTALACIÓN ACOMETIDA CONDUCTOR DE COBRE THHN 12 AWG	M	2,500.00	0.64	1,600.00000
644	MANGUERA PVC DE 1/2 PULGADA	M	2,000.00	0.52	1,040.00000
645	MANGUERA PVC DE 3/4 PULGADA	M	1,000.00	0.64	640.00000
646	MANGUERA PVC DE 2 PULGADAS	M	500.00	0.76	380.00000
647	INSTALACIÓN ACOMETIDA CONDUCTOR DE COBRE THHN 3X4 AWG	M	500.00	11.09	5,545.00000
648	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO 600 V CONCÉNTRICO 3X8 AWG	M	1,000.00	8.02	8,020.00000
649	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO CONCÉNTRICO 3X12 AWG THHN	M	1,500.00	2.71	4,065.00000
650	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO CONCÉNTRICO 3X10 AWG THHN	M	300.00	3.22	966.00000
651	TUBERÍA ELÉCTRICA EMT 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	400.00	11.90	4,760.00000
	INSTALACIÓN DE FUERZA				
652	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE DE PARED 120 V	U	218.00	18.37	4,004.66000
653	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE DE PARED 220 V	U	39.00	26.59	1,037.01000
	TABLEROS ELÉCTRICOS Y CAJAS TÉRMICAS				
654	INSTALACIÓN DE TABLERO DE BARRAS T.P.1	U	1.00	7,107.70	7,107.70000
655	INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL T.C.1 PARA LUMINARIAS LED DE ALUMBRADO PÚBLICO 100-200 W Y LUMINARIA PISO 24 W	U	1.00	1,133.53	1,133.53000
656	INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS TC2	U	1.00	2,523.76	2,523.76000
657	INSTALACIÓN DE CAJA TÉRMICA EMPOTRABLE EN PARED DE 3 HILOS MONOFÁSICA 4 POLOS 125 A 120/220 V (INCLUYE BREAKERS)	U	24.00	115.13	2,763.12000
658	INSTALACIÓN DE CAJA TÉRMICA EMPOTRABLE EN PARED DE 3 HILOS MONOFÁSICA 6 POLOS 125 A 120/220 V (INCLUYE BREAKERS)	U	33.00	169.73	5,601.09000
	INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ENTRE TABLEROS Y EQUIPOS				
659	INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 3000X500X60MM TROQUELADA GALVANIZADA	M	50.00	15.46	773.00000
660	INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 3000X300X60MM TROQUELADA GALVANIZADA	M	100.00	12.89	1,289.00000
661	TENDIDO DE CONDUCTOR CU SUBTERRÁNEO 600 V 2 AWG TTU 00-0P1X2	M	3,000.00	13.54	40,620.00000
	SISTEMA PUESTA A TIERRA				
	INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS				
662	INSTALACIÓN DE PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO 200KA 60US RADIO DE COBERTURA NIVEL 1 - 80M A 6M DE ALTURA	U	1.00	1,848.08	1,848.08000
663	INSTALACIÓN DE CONTADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA PARARRAYOS 1 KA	U	1.00	194.22	194.22000
664	BAJANTE TIPO BARRA DE CU DESNUDO 3X20MM	M	25.00	10.50	262.50000
665	TUBERÍA DE PROTECCIÓN 70X15X2000 PARA BARRA DE CU 3X20MM	M	25.00	7.26	181.50000
	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				
666	MALLA DE PUESTA A TIERRA DE CU 2/0 VARILLA 1,80M; 6,00X3,00M	U	1.00	4,351.75	4,351.75000
	AIRE ACONDICIONADO (SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN)				
667	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 24 KBTUS 220 V 2650 W	U	3.00	867.17	2,601.51000
	SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, ALARMA DE INCENDIO				
668	INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X1.2 W 120 V 90 MIN	U	16.00	36.01	576.16000
22	CABLEADO ESTRUCTURADO GENERAL				
	PRELIMINARES				
669	TUBERÍA ELÉCTRICA EMT 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	125.00	11.90	1,487.50000
670	MANGUERA NEGRA DE PVC 3/4"	M	260.00	1.08	280.80000
671	CABLE UTP CAT 6 CERTIFICADO RTE INEN098	M	1,220.00	1.21	1,476.20000
672	CABLE FO DROP 2H LSZH	M	2,000.00	0.17	340.00000
673	CABLE HDMI 5,00 MTS	U	1.00	15.76	15.76000
	SISTEMA DE VOZ Y DATOS				
674	RACK CERRADO AUTOSOPORTADO DE 24 UR	U	1.00	1,567.48	1,567.48000
675	SWITCH ADMINISTRABLE POE 48 PUERTOS	U	1.00	4,115.36	4,115.36000
676	NVR 32 CANALES	U	1.00	2,171.36	2,171.36000
677	PATCH PANEL CAT 6 DE 24 PUERTOS CON JACK	U	2.00	311.36	622.72000
678	TRANSCIVER FO A RJ45	U	10.00	98.47	984.70000
679	TRANSCPTORES SFP + 10GBASE-LR, MODULO LC MONÓMODO DÚPLEX DE 10G	U	2.00	92.50	185.00000
680	ODF 24H CAJA TERMINAL DE FIBRA OPTICA SC-UPC	U	1.00	150.38	150.38000
681	PATCH CORD UTP 3 FT	U	48.00	4.97	238.56000
682	PATCH CORD UTP 7 FT	U	10.00	8.57	85.70000

683	PATCH CORD FO SC/UPC DUPLEX 1.50M	U	20.00	5.54	110.80000
684	CAJETÍN RECTANGULAR DE PVC DE 5X5X10CM	U	3.00	1.26	3.78000
685	CAJAS DECORATIVAS PVC	U	3.00	6.13	18.39000
686	CAJETÍN DE REVISIÓN RECTANGULAR PVC 100X100X55 MM	U	23.00	12.41	285.43000
687	FACEPLACE DOBLE	U	2.00	2.27	4.54000
688	FACEPLACE SIMPLE	U	1.00	2.27	2.27000
689	JACK CAT 6 CERTIFICADO	U	10.00	8.77	87.70000
690	UPS 1,5 KVA	U	1.00	376.94	376.94000
691	CAMARA IP POE TIPO DOMO CON VISIÓN NOCTURNA 4MPX	U	3.00	320.34	961.02000
692	CAMARA IP POE TIPO TUBO CON VISIÓN NOCTURNA 4MPX	U	20.00	248.34	4,966.80000
693	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED UTP CAT 6	PTO	5.00	36.18	180.90000
	SISTEMA DE CONTROL DE CCTV				
694	CASE CORE I3 DE 12VA GEN	U	1.00	739.18	739.18000
695	TV LCD 43" PARA MONITOREO DE CCTV	U	1.00	488.99	488.99000
	SISTEMA DE CONTROL ACCESO VEHICULAR PARTICULAR				
696	INSTALACIÓN DE BARRERAS AUTOCONTROLADAS PARA INGRESO Y SALIDA VEHICULAR LIVIANOS	U	2.00	3,208.70	6,417.40000
697	INSTALACIÓN DE PUNTO DE GENERACIÓN DE TICKET ENTRADA DE VEHÍCULOS LIVIANOS	U	1.00	3,257.62	3,257.62000
698	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VALIDACIÓN DE TICKET SALIDA DE VEHÍCULOS LIVIANOS	U	1.00	2,297.62	2,297.62000
699	LOOPS DE PISO - INGRESO, TICKETERA Y SALIDAS	U	4.00	398.21	1,592.84000
700	INSTALACIÓN DE PUNTO DE COBRO AUTOMÁTICO PUNTO DE VENTA TOUCH	U	1.00	2,384.21	2,384.21000
701	ROLLO DE PAPEL TERMICO INGRESO PARQUEADERO 80 MM X 150 M, CALIDAD PREMIUM 80 GRAMOS	U	50.00	7.12	356.00000
702	ROLLO DE PAPEL TERMICO 79 MM X 75 M	U	100.00	2.36	236.00000
703	LECTOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD - LARGO ALCANCE INCLUYE SOPORTE METALICO	U	2.00	341.75	683.50000
704	TARJETA DE PROXIMIDAD 125KHZ	U	10.00	2.36	23.60000
705	IMPLEMENTACION, PARAMETRIZACION Y DE SOFTWARE PARA CONTROL DE PARQUEADEROS Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	U	1.00	1,608.84	1,608.84000
706	INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y CABLEADOS, INCLUYE FIJACIÓN AL PISO Y CABLEADO INTERNO ENTRE EQUIPOS.	U	1.00	1,257.42	1,257.42000
23	LOGOTIPO Y SEÑALÉTICA				
707	SEÑAL VERTICAL PICTOGRAMA CON SEÑAL COMPLEMENTARIA (SEGÚN DISEÑO), INC. TUBO CUADRADO 2"X 2 MM, H=3 M, MOVIL (SEÑAL SEGÚN NORMA INEN RTE 004)	U	7.00	178.39	1,248.73000
708	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN CINTRA PVC CON ADHESIVO EN CORTE 0.42*0.42CM	U	12.00	16.42	197.04000
709	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN CINTRA PVC CON ADHESIVO EN CORTE 0.54*0.32CM	U	34.00	20.02	680.68000
710	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN ACRILICO CON ADHESIVO EN CORTE 0.42*0.21CM	U	2.00	17.62	35.24000
711	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN ACRILICO CON ADHESIVO EN CORTE 0.45*0.45CM	U	5.00	25.90	129.50000
712	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN ACRILICO CON ADHESIVO EN CORTE 0.54*0.32CM	U	14.00	25.06	350.84000
713	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN GALVANIZADO CON ADHESIVO EN CORTE 0.60*1.00CM	U	3.00	50.59	151.77000
24	MITIGACIÓN AMBIENTAL				
714	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISIÓN Y MONTAJE)	M2	16.00	85.26	1,364.16000
715	CASETA PARA BODEGA DE MATERIALES	M2	24.00	41.80	1,003.20000
716	CAMPAÑA EDUCATIVA INICIAL	U	2.00	336.72	673.44000
717	ENSAYO DE COMPACTACIÓN CON DENSIMETRO NUCLEAR	U	3.00	21.84	65.52000
718	COMUNICADO RADIAL	U	2.00	60.00	120.00000
719	PUBLICACIÓN DIARIA DE PRENSA ESCRITA, 1/8 DE PÁGINA	U	2.00	83.77	167.54000
720	AFICHE INFORMATIVO - HOJA A5 (INCLUYE DISTRIBUCIÓN)	U	500.00	1.73	865.00000
721	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	200.00	4.37	874.00000
722	SEÑAL : LADO DE LA CARRETERA PREVENTIVA (1.20X1.80) CM	U	6.00	211.73	1,270.38000
723	SEÑAL : LADO DE LA CARRETERA PREVENTIVA (0.60X1.80) CM	U	6.00	151.73	910.38000
724	ELABORACIÓN DE PLANO AS BUILT LAMINA TAMAÑO A0 O A1	U	60.00	71.16	4,269.60000
725	CONOS REFLECTIVOS (H = 90 CM)	U	12.00	18.26	219.12000
726	CINTA PLÁSTICA (LEYENDA PELIGRO)	M	800.00	0.20	160.00000
	SUBTOTAL:			2,525,000.00000	

IVA 15%:	378,750.00000
TOTAL:	2,903,750.00000

SON : DOS MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA DOLARES, 00000/100000 CENTAVOS
PLAZO TOTAL: 240 DIAS CALENDARIO

ING. MATEO SEBASTIAN ROMERO GRANDA
ANALISTA DE PROYECTOS
ELABORADO

ING. LUIS ÁLVARO TÁEZ VALDIVIEZO
JEFE DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SUBROGANTE
ELABORADO

ING. ARMANDO ARTURO BOZADA ZEA
ANALISTA DE PROYECTOS
ELABORADO

ING. BRUNO FERNANDO ILLESCAS ARMIJOS
DIRECTOR DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE Y
ELABORADO

ARQ. MIGUEL ANGEL VANEGAS JIRÓN
DIRECTOR DE GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN, SUBROGANTE
REVISO Y APROBO