

Documento Complementario a  
Especificaciones Técnicas  
N° 1

VOLÚMENES DE OBRA

## VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCION ESTACION DE SERVICIO GUAYARAMERIN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
1	INSTALACION DE FAENAS	GLB	1.00
2	LETRERO IDENTIFICATORIO DE OBRA (SEGUN DISEÑO)	PZA	1.00
3	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	GLB	1.00
4	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	411.81
5	EXCAVACION COMUN TERRENO SEMIDURO	M3	500.89
6	MEJORAMIENTO DE SUELO Y COMPACTACION	M3	181.44
7	RELLENO Y COMPACTADO CON MAQ. PARA LA CONFORMACION DEL TERRENO	M3	656.16
8	RELLENO Y COMPACTADO CON MAQ EN AREA DE CONST.	M3	82.54
9	HORMIGON POBRE FUNDACIONES	M3	0.16
10	ZAPATA DE H°A° H-21	M3	9.16
11	VIGA DE H°A° ARRIOSTRAMIENTO H-21	M3	1.42
12	CIMIENTO VIGA T INVERTIDA	M3	20.78
13	CIMIENTO VIGA L MURO PERIMETRAL	M3	10.53
14	IMPERMEABILIZACION PARA CIMIENTOS VIGA T INVERTIDA	M2	18.89
15	IMPERMEABILIZACION PARA CIMIENTOS VIGA L MURO PERIMETRAL	M2	17.85
16	IMPERMEABILIZACION LOSA Y VIGA CANAL ADM Y BUNKER	M2	11.65
17	COLUMNA DE H°A° H-21	M3	7.35
18	LOSA DE FUNDACION Y DENTELLON DE H°A° BUNKER	M3	1.88
19	MURO DE CONTENCION DE H°A° H-21	M3	18.93
20	MURO DE H°A° BUNKER	M3	14.00
21	VIGA DE H°A° NIVEL TECHO H-21	M3	12.18
22	PAVIMENTO RIGIDO EN ISLA DE H°A°	M3	2.04
23	PAVIMENTO RIGIDO EN PLAYA DE MANIOBRAS DE H°A° 0.20M H-25	M2	969.48
24	BORDILLO DE HORMIGON 20X30 CM EN ISLAS	ML	40.00
25	CORDON DE H° C° 0.2 X 0.4 ACERA	ML	138.73
26	ACERA MAS CONTRAPISO	M2	76.33
27	MURO DE LADRILLO 6H	M2	486.04
28	DINTEL DE H°A° 0.15 X 0.20	ML	11.75
29	CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 Y PINTADA CON PERFILES ESTRUC. MET. ADM.	M2	55.92
30	CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 Y PINTADA CON PERFILES ESTRUC. MET. ISLAS	M2	180.00
31	CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28 Y PINTADA CON PERFILES ESTRUC. MET. EN BUNKER	M2	28.89
32	PROV. E INST. CIELO FALSO 150 C HUNTER DOUGLAS PANEL	M2	180.00
33	PROV. E INST. CENEFA SIN ILUMINAR	M2	120.00
34	CANAleta DE CHAPA GAL. N° 28	ML	26.70
35	LOSA CANAL DE H°A° ADM.	M3	13.32
36	VIGA CANAL H°A° BUNKER H-21	M3	0.70
37	BOTAGUAS DE LADRILLO 2 CAIDAS 9X24X23 CM	ML	155.21
38	CIELO FALSO DE YESO CARTON + ESTRUCTURA METALICA	M2	43.06
39	REVOQUE DE CEMENTO E=1.5 CM IMPERMEABILIZADO	M2	1,130.90
40	REVOQUE INTERIOR DE YESO	M2	449.27
41	BUÑAS EN FACHADA ADM.	ML	122.00
42	REVESTIMIENTO DE CERAMICA EN PAREDES Y PISOS	M2	176.26
43	REVESTIMIENTO DE ALUCUBOND INC. ESTRUCTURA	M2	105.15
44	REVESTIMIENTO EN COLUMNAS PLANCHA ACERO 3MM PINTADO	M2	24.60
45	CONTRAPISO DE LADRILLO	M2	44.66
46	PISO ANTIDESLISANTE DE PORCELANATO	M2	124.67
47	ZOCALO DE PORCELANATO	ML	56.20
48	MESON DE HORMIGON C/REV CERAMICA TIPO PORCELANATO	M2	1.80
49	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM ADMINISTRACION	M2	21.93

50	VENTANA METALICA TIPO PERSIANA BUNKER	M2	3.60
51	PROTECTOR DE VENTANAS DE ALUMINIO	M2	11.58
52	PROV. E INSTALACION PUERTA PLACA INCLUY QUINC. Y BARNIZ MARCO DE MADERA	M2	27.72
53	PROV. E INST. PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA	M2	2.30
54	PROV. E INST. PUERTA BLINDADA	M2	1.89
55	PROV. E INST. PUERTA METALICA TIPO REJA BUNKER	M2	4.62
56	PINTURA DE INTERIOR LATEX	M2	231.30
57	PINTURA DE EXTERIOR LATEX	M2	675.02
58	PROV. Y COLOC. TUBERIA PVC 1" (25 MM) INC. ACC.	ML	60.56
59	PROV. Y COLOC. TUBERIA PVC 3/4" (20 MM) INC. ACC.	ML	8.35
60	PROV. Y COLOC. TUBERIA PVC 1/2" (15 MM) INC. ACC.	ML	10.86
61	PROV. Y COLOC. TUBERIA PVC 2" (50 MM) INC ACC	ML	13.20
62	PROV. Y COLOC. TUBERIA PVC 4" (100 MM) INC. ACC.	ML	146.31
63	CAJA INTERCEPTORA DE PVC	PZA	4.00
64	PUNTO DE VENTILACION	PTO	2.00
65	CAMARA DE INSPECCION 60 X 60 CM	PZA	13.00
66	CAMARA DE INSPECCION 80 X 80 CM	PZA	2.00
67	CAMARA DERIVACION ELECTRICA 60 X 60 CM	PZA	6.00
68	CAMARA DERIVACION ELECTRICA 80 X 80 CM	PZA	4.00
69	PANEL DIVISORIO BAÑOS MELANIMICO	M2	6.51
70	REJILLA DE PISO 0.20X0.20 M BRONCE (PROV Y COLOC)	PZA	5.00
71	PROV. E INST. DUCHA CON BASE C/GRIFERIA MEZCLADORA INC. ACC.	PZA	2.00
72	PROV. E INST. INODORO TANQUE BAJO DOBLE DESCARGA INC. ACC.	PZA	3.00
73	PROV. E INST. LAVAPLATOS UN DEPOSITO C/GRIFERIA INC. ACC	PZA	1.00
74	PROV. E INST. URINARIO C/ GRIFERIA INC. ACC.	PZA	2.00
75	PROV. E INST. LAVAMANOS CON PEDESTAL CON GRIFERIA TEMPORIZADA INC. ACC.	PZA	3.00
76	PROV. Y COLOC. DE LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO	PZA	1.00
77	PROV. E INST. DE PILETAS INC. ACC.	PZA	3.00
78	PROV. E INST. DE ESPEJOS EN BANOS	M2	8.00
79	POZO ABSORBENTE D=1.5 M LADRILLO ADOBITO	ML	5.00
80	TANQUE SEPTICO DE HO AO	M3	1.00
81	SENALETICA JUEGO 73 PZAS EN ACRILICO	JGO	1.00
82	PINTURA REFLECTIVA PARA LINEA DE ZEBRA	M2	106.50
83	TIERRA NEGRA	M2	56.50
84	GRAMA PARA JARDINERIA	M2	56.50
85	ARCOS PROTECTORES DE ISLAS (MATA BURRO)	PZA	4.00
86	MUEBLE DE FACTURACION DE CHAPA METALICA	PZA	2.00
87	PROV. E INST. TOTEM + ESTRUC. METALICA	PZA	1.00
88	MARCO METALICO P/DISPENSER 0.4X0.55 ANG.	PZA	2.00
89	LETRERO DE INGRESO Y SALIDA	PZA	2.00
90	LETRERO LOGOTIPO CON ILUMINACION LED	PZA	4.00
91	PINTADO DE TUBERIA	ML	340.50
92	INSTALACION DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION	GLB	1.00
93	PROV. Y PLANTADO DE POSTE DE CONCRETO H=12M + BASE	PZA	2.00
94	PROV. E INST. TRANSFORMADOR DE POTENCIA 50 KVA, 50 HZ, 24.9/0.4/0.23 KV	PZA	1.00
95	PROV. E INST. DE TABLERO DE MEDICION	PZA	1.00
96	PROV. E INST. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL	PZA	1.00
97	PROV. E INST. DE TABLERO DE CONTROL DE LUMINARIAS	PZA	1.00
98	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	PZA	1.00
99	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	PZA	1.00
100	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	PZA	1.00
101	PROV. E INST. CABLE ACSR N° 1/0 AWG	ML	75.00
102	PROV. E INST. CABLE CALIBRE 1X70 MM2 THWN	ML	174.40
103	PROV. E INST. CABLE CALIBRE 1X35 MM2 THWN	ML	24.80
104	PROV. E INST. CABLE CALIBRE 1X21 MM2 THWN	ML	20.00

105	PROV. E INST. CABLE CALIBRE 1X6 MM2 THWN	ML	213.00
106	PROV. E INST. CABLE CALIBRE 1X4 MM2 THWN	ML	895.40
107	PROV. E INST. CABLE CALIBRE 1X2.5 MM2 THWN	ML	197.10
108	PROV. E INST. CABLE TELEFÓNICO	ML	53.40
109	PROV. E INST. TUBERIA DE PVC ESQ 40 - 2 1/2"	ML	35.10
110	PROV. E INST. TUBERIA DE PVC ESQ 40 - 1 1/2"	ML	7.50
111	PROV. E INST. TUBERIA DE PVC ESQ 40 - 1"	ML	6.00
112	PROV. E INST. TUBERIA DE PVC ESQ 40 - 3/4"	ML	226.00
113	PROV. E INST. TUBERIA CONDUIT ACERO GALV. DE 3/4"	ML	283.40
114	PROV. E INST. TUBERIA CONDUIT ACERO GALV. DE 1/2"	ML	64.70
115	INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION EN LAS ISLAS	PTO	8.00
116	INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION LETRERO EN CENEFA	PTO	3.00
117	INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION TOTEM Y LETREROS	PTO	3.00
118	INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION PERIMETRAL ANTIEXPLOSIVO	PTO	10.00
119	INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION ANTI EXPLOSIVA	PTO	5.00
120	PROV. E INST. CAJA APE CON INTERRUPTORES IA	PZA	2.00
121	INSTALACION DE PUNTO DE TOMACORRIENTES	PTO	18.00
122	INSTALACION DE PUNTO DE FUERZA	PTO	3.00
123	INSTALACION DE PUNTO DE LAMPARAS 4X18W FLUORESCENTES EN OFICINAS	PTO	17.00
124	INSTALACIÓN DE PUNTO DE LAMPARAS PANEL LED REDONDO 24W	PTO	6.00
125	INSTALACION DE PUNTO INTERRUPTOR	PTO	17.00
126	INSTALACION DE PUNTO DE ATERRAMIENTO ELECTRICO	GLB	1.00
127	INSTALACION DE PUNTO DE PARADAS DE EMERGENCIA	PTO	6.00
128	INSTALACION DE PUNTO PARA TOMA TELEFONICA	PTO	2.00
129	PROV. E INST. PUNTO DE TOMA DE FUERZA ANTIEXPLOSIVA	PTO	6.00
130	INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION ANTI EXPLOSIVA EN MUEBLES DE ISLA	PTO	2.00
131	PROV. E INST. PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO	GLB	1.00
132	INSTALACION DE PUNTO SISTEMA B-SISA	PTO	1.00
133	CAMARA DE INSPECCION PARA VALVULA DE CORTE GN 150 X 150 CM	PZA	2.00
134	PROV. E INST. LINEA ALTA PRESION- ALMACENAJE A DISPENSER + ACCESORIOS + PRUEBAS	ML	43.10
135	PROV. E INST. ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT 18000 BTU	PZA	2.00
136	PROV. E INST. ILUMINACION DE EMERGENCIA PARA OFICINAS	PZA	2.00
137	PROV. E INST. EXTINTOR DE POLVO QUIMICO DE 10 KG	PZA	8.00
138	PROV. E INST. EXTINTOR DE POLVO QUIMICO DE 20 KG.	PZA	2.00
139	PLACAS DE ENTREGA	PZA	1.00
140	ADECUACIÓN, LIMPIEZA, REMOCIÓN, DEMOLICIÓN DE TRABAJOS ANTERIORMENTE EJECUTADOS	GLB	1.00
141	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	GLB	1.00