



CANTIDADES DE OBRA				
No.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	
CASETA Y EQUIPO DE CLORACION				
1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M ²	14.25	
2	ENCUENTRO A MANO PRESENTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMEN, EN SECO HASTA 2 m DE PROFUNDIDAD	M ²	3.04	
3	RELLENO COMPACTADO EN ZANIAS AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE ESCANADOR	M ²	2.89	
4	MURO DE TABIQUE BOH RECOCIDO, HASTA 60 MTS. DE ALTURA, ENTUNDO CON MORTERO CEM. ARENA 1:3 DE 14 CAL. DE EXTERIOR	M ²	22.85	
5	CELOSA DE BLOQUE DE CEMENTO DE 10 cm DE ESPESOR, ENTUNDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M ²	1.26	
6	CONCRETO CICLOPEO EN CIMENTACIONES	M ³	3.04	
7	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS HASTA 1.60 M.	M ²	9.10	
8	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LORAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 1.60 M.	M ²	14.85	
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	19.62	
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4 DE DIAMETRO (ALAMBON)	KG	17.60	
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTRODOLADA E-66-48	M ²	9.15	
12	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC = 150 KG/CM ²	M ³	2.47	
13	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC = 200 KG/CM ²	M ³	2.07	
14	SALIDA DE CENTRO DE LIZO CONTACTO CON SALIDA DE TIERRA DE POLETO DE 1/2" DE DIAMETRO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 14 CAL. DE EXTERIOR	M ²	4.00	
15	IMPERMEABILIZACION ADHESIVA A BASE DE SELLADOR E IMPREGNADOR, 2 CAPAS REVEST	M ²	9.10	
16	IMPERMEABILIZACION ADHESIVA A BASE DE SELLADOR E IMPREGNADOR, 2 CAPAS REVEST	M ²	14.25	
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES 2 Y 1/4 TUBOR DOBLE LAMINA No. 18	M ²	2.06	
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES 2 Y 1/4 TUBOR DOBLE LAMINA No. 18	M ²	1.31	
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DOBLE DE 1.60 M.	M ²	2.29	
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (A TRES MANOS)	M ²	60.17	
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN HERRERIA INC. FONDO A DOS MANOS	M ²	2.29	
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR PARA USOS GENERALES DE 5 KVA	PZA	1.00	
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE DESINFECCION DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO, INCLUYE BOMBA DE AYUDA DE 1/4" TUBO Y TUBO DE HIPOCLORITO DE 200 L LLENADO CON TUBO DE 1/4" DE DIAMETRO Y PRENSA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE EQUIPO DE SEGURIDAD ACTI PARA CONTROL DE FUGAS	PZA	1.00	
CERCO DE PROTECCION				
24	CERCO DE MALLA CICLONICA CALIBRE 16 CON ALTURA DE 2.00 M. INC. SOPORTE PARA POSTES GALVANIZADOS DE 2 1/2" DE DIAM. LIBRE Y 2 1/2" DE DIAM. 14 INC. ACCESORIOS, ASI COMO ESC. RELLENO Y CONCRETO	M ²	105.60	
25	POSTES GALVANIZADOS DE 2 1/2" DE DIAM. LIBRE Y 2 1/2" DE DIAM. 14 INC. ACCESORIOS, ASI COMO ESC. RELLENO Y CONCRETO	PZA	16.00	
26	TIPO GALVANIZADO DE 1.50" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INTERIOR O EXTERIOR	M	186.80	
27	ALAMBRE DE PUA CAL. 12 O 14 PLATA A 7000 INC. COLOCACION	M	48.00	
28	ENCUENTRO A MANO PARA PUENTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMEN, EN SECO, HASTA 2 m DE PROFUNDIDAD	M ²	22.28	
29	MAQUINARIA DE PIEDRA CON PARAMENTOS MORTERADO, ENTUNDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M ²	74.24	
30	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS	M ²	14.86	
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	180.40	
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4 DE DIAMETRO (ALAMBON)	KG	16.00	
33	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC = 150 KG/CM ²	M ³	1.42	
34	TIPO GALVANIZADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: EXTRACCION, CARGA Y ACABADO 1/4" K4	M ²	85.73	
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 3/4" PARA PISO INCLUYE ACABADOS HASTA EL SITIO DE UTILIZACION	M ³	11.54	
36	CONSTRUCCION DE PILA DE DESBASTE DE 3.0 x 1.00 M. SEGUN DETALLE DE PLANO, ARMADA CON MALLA No. 10 DE 20 CM. AMBOS EXTREMOS, CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE 2 CARAS, CONCRETO DE FC = 150 KG/CM ²	LOTE	1.00	

NOTAS	
1.- LOS POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2" Ø. SE AHOGARAN EN BASE DE CONCRETO.	
2.- SE COLOCARA LA MALLA DESPUES DE HABER FIJADO LOS POSTES EN LA BASE DE CONCRETO.	
3.- LA ORIENTACION SERA DADA EN OBRA.	
11 CERCO DE MALLA CICLONICA CAL. No. 10 co abertura de 55x55 mm. POSTES GALVANIZADOS DE 2-20 MTS. DE ALTURA LIBRE Y 2 1/2" DE DIAM.	48 ML

Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Lerdo Dgo.

PROYECTO: PERFORACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO NAZARENO III

UBICACION: VILLA NAZARENO

PLANO DE: CASETA Y CERCO DE PROTECCION

FECHA: AGO. 2020

REVISOR: ING. ENRIQUE ALONSO CORDOVA

PROYECTOR: ING. ENRIQUE ALONSO CORDOVA

ESCALA: S/E

DIBUJADOR: ING. JULIO CESAR CASAS CAMPOS

PLANO: 1/1