



CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

NÚMERO PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON NÚMERO	CON LETRA	
	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL TANQUE LA VIRGEN A BOSTER ALCALDES CON TUBERÍA DE PVC RD/26 DE 6" DE DIÁMETRO, DE LA COL. ALCALDES A LA COL. GOBERNADORES.					
	MANO DE OBRA					
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO.	ML.	2,001.26			
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE.....					
1000 05	PAVIMENTO HIDRAULICO.	M3.	150.09			
1001 00	CONSTRUCCION DE...					
1001 01	BASE DE GRAVA CEMENTADA.	M3.	130.08			
1001 10	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO 'F'C= 200 KG/CM2. 10 CM. ESPESOR	M2.	1,000.63			
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN 'ZONA B...					
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	700.44			
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....					
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	300.19			
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....					
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3.	90.97			
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE					
2040 03	DE 160 MM. DE DIAMETRO.	M.	1,000.63			
2060 00	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE...					
2060 01	DE 6" DE DIAMETRO Y 5.16 MM. DE ESPESOR.	M.	15.00			
2160 02	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....					
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00			
2160 07	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	2.00			
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....					
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	683.00			
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....					
1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	409.45			
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	454.83			
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....					
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	2.00			
2240 12	TIPO 12 DE 1.40 x 1.10 M.	CAJA	1.00			
D039	Atraques de concreto fabricado manualmente de f'c=100 kg/cm2, rn (i) tma 40mm.					

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:
 PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:

ESTA HOJA:
 ACUMULADO.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE



PROCESO DE CONTRATACIÓN No.
 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:
**CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL TANQUE LA VIRGEN A
 BOSTER ALCALDES CON TUBERÍA DE PVC RD/26 DE 6" DE DIÁMETRO, DE LA
 COL. ALCALDES A LA COL. GOBERNADORES.**

DOCUMENTO

18-E

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

FECHA DE PRESENTACIÓN
 DE LA
 PROPUESTA:

HOJA:

2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

NÚMERO PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON NÚMERO	CON LETRA	
D039C	Atraques de concreto fabricado manualmente de fc=100 kg/cm2, rn (i) tma 40mm, p/piezas especiales de fofo, tee, codo y tee con tapa ciega de 156mm (6") de diametro, 0.036 m3 nominales.	PZA	11.00			
1140 00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE.....					
1140 03	DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H. P.	HR.	4.00			
9001 00	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9001 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3.	955.25			
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9003 01	PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3-KM	9,552.51			
				SUMA DE MANO DE OBRA		
	MATERIALES					
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, L.A.B. FABRICA.					
8005 06	TUBO HID. ANG RD/26 DE 6" DE DIAMETRO.	M.	1,000.63			
8069 00	SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS					
8069 04	6" DE DIAMETRO ESPESOR 6.35 mm	M	15.00			
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE(125 PSI) PUESTA EN OBRA.					
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00			
8035 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	2.00			
S/C 01	DISEÑO, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SISTEMA DE PRESION CONSTANTE (BOSTER) PARA 10,00 LPS CON MOTOR VERTICAL DE 20HP 3F 220/440 VOLTS, TRANSMICION MOTRIZ 1 3/16 L. AS.SS416, SELLO MECANICO 1 3/16 , ESTOPERO COMPLETO LUB A FUN MED, CAB EN TEE BARRIL 14 BRIDA 6, BOMBA TURBINA BERTICAL MODELO 10CC -1C DE 6 PASOS 1760 RPM DEMANDA 16.60HP EFICIENCIA 77.69%, COLADOR CANASTA 6" S/BRIDA, TUBO ENLATADO 14"X10" P/CABT A CONECTAR EN LINEA DE CONDUCCION DE 6" DE DIAM. CON UNA CARGA TOTAL DE TUBERIA DE 100MCA A LLENAR UNA RED GENERAL DE AP, INCL.: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA.	PZA.	1.00			
S/C 02	TRAMITE ANTE CFE PARA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE LA ENERGIA ELECTRICA INCLUYE: DEPOSITO DE GARANTIA, UNIDAD DE VERIFICACION, COSTO DEL MEDIDOR Y TODO LO NECESARIO PARA CONTRATACION.	PZA.	1.00			

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA;
 PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:

ESTA HOJA:
 ACUMULADO.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE



CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

NÚMERO PROGRESIVO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON NÚMERO	CON LETRA	
S/C 03	Suministro e instalacion de subestación eléctrica de 45 KVA, voltaje de operación 13200-440/254 volts, , tipo poste, aplicable a sistemas de distribucion aereos, para cargas diversas, normas aplicables NMX-J-116, NMX-J-169 ANSI C.57, incluye interruptor principal, cableado hasta caseta de control, unidad de verificación, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	PZA.	1.00			
S/C 04	Suministro e instalacion de piezas especiales para descarga hidraulica completa de 152.4 mm (6") de diametro, incluye: medidor de caudal tipo electromagnetico modelo MAG8000 para el caudal ya descrito , con todas sus maniobras y equipos.	PG.	1.00			
S/C 05	Suministro, instalacion y puesta en marcha de Variador de velocidad modelo ATV630 para bomba de 30 HP, 460 VCA en gabinete metalico con interruptor principal . y Sensor de presion digital, a colocar en caseta de automatizacion y control, incluye cableado, maniobras de instalacion y puesta en marcha.	PG.	1.00			
S/C 06	Suministro, instalacion y puesta en marcha de lampara tipo reflector de 85 watts para un voltaje de alimentacion de 120 V. Incluye:1 transformador tipo seca de 3KVA monofasico 440/127 volts para usos generales(con cableado y accesorios), poste circular de 6 mts de altura, cableado,control por medio de fotocelda y arranque manual, y materia de fijacion y aislamiento.	PG.	4.00			
S/C VR	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESION , MODELO 92-01 BCPVY KCX DB 888150AGDE CON CUERPO TIPO GLOBO MATERIAL DE FABRICACION CUERPO DE HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO EPOXICO , TRIM DE BRONCE, PILOTOS CRD Y CRL DE BRONCE TERMINACION BRIDA ANSI 150 DONDE KX , TAIMER PROGRAMABLE CTC-34 CON VALVULA HYTOL AUXILIAR PARA HABILITAR O DESABILITAR OPERACION DE PILOTO SOSTENEDOR CRL					
S/C VR004	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00			
S/C VR006	DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00			
S/C-04T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTROLADOR TIMER PROGRAMABLE MANUAL , MODELO 61012 DC-1, ALIMENTACIÓN POR BATERIAVDC, INCLUYE SOLENOIDE Y VÁLVULA PLÁSTCA ON/OFF DE 3/4	PZA.	2.00			
S/C-04B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO, BRIDADOPARA LÍNEA GENERAL DE APDE4" DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00			
S/C-06B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO, BRIDADOPARA LÍNEA GENERAL DE AP DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00			
8022 00	SUMINISTRO DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA...					

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:
 PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:

ESTA HOJA:
 ACUMULADO.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE

