



PRESUPUESTO



Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Tetepango

Obra / Acción

ID: R3331/30/09-2020 / EQUIPAMIENTO DE POZO ULAPA DE MELCHOR OCAMPO

Localización

Municipio: 65 - Tetepango

Localidad: Ulapa de Melchor Ocampo

Barrio y/o Col: ULAPA DE MELCHOR OCAMPO

Modalidad: CONTRATO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0084-CI-PY	DESMONTAJE Y RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA DE 1 POSTE FUERA DE NORMA DE CFE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EXCAVACION PARA DESMONTAJE DE POSTE, CARGA Y ACARREOS AL ALMACEN DEL MATERIAL DESMONTADO, RELLENOS.	PZA	1.00000		
----------------------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0085-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION TIPO POSTE (2) PARA 23000V EN UN SISTEMA 3F-4H, 1TR3A, PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO, CON SISTEMA DE TIERRAS (APARTARRAYOS, CORTACIRCUITOS FUSIBLE, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, VARILLAS COPERWELD CON CONEXIONES CADWELD), Y DEMAS HERRAJES, PROTECCIONES Y DISPOSITIVOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0086-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA 112.5 KVA SOBRE POSTE, AUTOENFRIADO EN 65° DE ELEVACION DE TEMPERATURA, SOBRE AMBIENTE MAXIMO DE 40° C, 3 FASES, 60HZ PARA SER CONECTADO A TENSION PRIMARIA A 23,000 V EN CONEXION DELTA CON 4 DERIVACIONES DE 2.5° C/U 2 ARRIBA Y 2 ABAJO A TENSION NOMINAL Y UNA TENSION SECUNDARIA DE 440/254 V EN CONEXION ESTRELLA PARA UNA ALTURA DE OPERACION DE 2300M SNM, (CON LA NORMA TIPO "K") (CUANDO SEA NORMA TIPO NORMA "J" DEBERA SER PRESENTADO EL CERTIFICADO DE LA NORMA "ANCE" EXPEDIDO POR LA EMPRESA VENDEDORA), (ASI TAMBIEN DEBERA DE ENTREGARSE LA HOJA DE LABORATORIO DE PRUEBAS, LA PLACA DE DATOS DEL TRANSFORMADOR Y COPIA DE LA FACTURA, PARA INTEGRARSE AL EXPEDIENTE ORIGINAL), INCLUYE: GARGANTA Y BOQUILLAS CONTRACTILES EN LAS TERMINALES, MANIOBRAS DE TODO TIPO HASTA EL LUGAR DE SU INSTALACION, ACARREOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00000		
----------------------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0059-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 3 KVA, 440/220/127 V., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, GABINETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00000		
----------------------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0060-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUFA PARA ACOMETIDA TIPO CONCHA, ROSCADA DE ALUMINIO, MARCA CROUSE HINDS DOMEX O SIMILAR, PARA CONDUIT DE 51 MM. (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00000		
----------------------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA

EFc0569	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.G. DE 51 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	15.00000		
---------	---	---	----------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA

EFc0497	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 2/0 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: CINTA DE HULE VULCANIZABLE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	120.00000		
---------	--	---	-----------	--	--

SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0061-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSIÓN REDUCIDA (ATR) TIPO AUTOTRANSFORMADOR (K981) MARCA SIEMENS-ARTECHE O SIMILAR, MODELO AVR00 100 HP., 440 V N01; CODIGO 787304045; ARMADO DE FÁBRICA COMPUESTO POR: TRES CONTACTORES, UN RELEVADOR DE TIEMPO, UN RELEVADOR BIMETÁLICO TRIPOLAR D/SOBRECARGA Y 1 AUTOTRANSFORMADOR CON 3 DERIVACIONES A 50, 65 Y 80% DE TENSIÓN NOMINAL (CONECTADOS DE FÁBRICA EN LA DERIVACIÓN DE 65%), PARA SER INSTALADO BAJO TECHO, COMPUESTO POR UNA CAJA METÁLICA PARA USOS GENERALES, CON 2 BOTONES "ARRANCAR" Y "PARAR" Y UNA LÁMPARA PILOTO P1 DE SOBRECARGA EN LA PUERTA, ELEMENTOS TERMICOS, AMPERIMETRO Y VOLMETRO, INTERRUPTOR MAGNETICO INTEGRADO, FUSIBLES Y SELECTOR DE FASES, PARA UN MOTOR DE 100 HP EN 440 V, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0087-CI-PY	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE BOMBA O ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INATASCABLE, MCA. NEUMAN O SIMILAR TRIFASICA CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO DE 100.0 H.P. A 440 V, CAPAZ DE VENCER UNA CDT DE 245 M. CON UN GASTO DE 0-300 M. CON UN GASTO DE 0 A 40 LPS PARA BOMBLEAR AGUA LIMPIA, FRIA, SIN GAS, SIN ARENA Y QUIMICAMENTE NO AGRESIVA, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0062-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 1" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOLDADURA, ANCLAS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DESPERDICIOS.	KG	35.00000		
----------------------	--	----	----------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0063-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE ACERO ROSCABLE DE 6", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	49.00000		
----------------------	---	-----	----------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0088-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SOLDABLE DE ACERO DE 90° X 6" , INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00000		
----------------------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0064-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO ROSCABLE DE 90°x 6", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0065-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO ROSCABLE DE 6", INCLUYE: ACRREO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, DOBLADO ALINEADO, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR MEDIANTE SAMBLASTEADO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN E INSTALACIÓN.	M	120.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0067-CI-PY	VERIFICACIÓN CERTIFICADA POR LA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS CUANDO LA CARGA SEA DE 70 A 75 KW. EN UN ÁREA DE MAS DE 1.000 M2, INCLUYE: ENTREGA DE DOCUMENTO AVALADO POR EL PERITO RESPONSABLE DE LA UNIDAD.	PAGO	1.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA					
EFc0568	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.G. DE 38 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	12.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA					
EFc0584	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 mm. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	15.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0068-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TRIFASICO CALIBRE 3 X 1/0 AWG, PLANO PARA ALIMENTACIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES, 75 °C ; 1,000 V, FORMADO POR TRES CONDUCTORES DE COBRE ELECTROLÍTICO, EN FORMA DE CABLE FLEXIBLE. • EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES ES DE POLIETILENO (PE) EN COLORES ROJO, NEGRO Y AZUL PARA IDENTIFICACIÓN DE FASES. • LOS TRES CONDUCTORES ESTAN EN FORMA PARALELA Y UNIDOS POR UNA CUBIERTA A BASE DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), DE COLOR NEGRO, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	130.00000		
					SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0089-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA POWERPACT, SQUAR D DE MARCO "J" DE 480 V CON CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN DE 35KA @ 480 V. DE C.A (TENSIÓN DE APLICACIÓN), FAB. BAJO LAS NORMAS, NOM-003 Y NMX-J-266, CON DISPARO AUTOMATICO DE CIERRE RAPIDO, Y ZAPATAS MECÁNICAS PARA SU CONEXIÓN, DE 3 X 250 AMPERES CAT. JGL36150, EN GABINETE NEMA 1 DE SOBREPONER CAT. J250SMX SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA

EFc0551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" x 3.05 m. CON CONECTOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00000		
---------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA

EFc0665	REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. INCLUYE: APLANADO EN MUROS INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, TAPA DE REGISTRO DE 40X40 cm. CON ANGULO DE 1" X 1/8", CAMA DE GRAVA DE 6 CM. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00000		
---------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0069-CI-PY	REGISTRO DE TIERRA PARA COLOCACIÓN DE VARILLA COPPER WELD 5/8" x 3.00 m. LARGO, EN TUBO DE ALBAÑAL DE 10" Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: RELLENO CON (24 KG.) DE COMPUESTO QUIMICO GEM, EXCAVACION PARA ALOJAR LOS TUBOS, RELLENO, CONCRETO F' C=150 KG/CM2 PARA LA TAPA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00000		
----------------------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0070-CI-PY	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR TRIFASICA 7 MORDAZAS 200 AMP., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0071-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES DE 20 KVAR A 480 VOLTS, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO INTEGRADO EN GABINETE 2B, MODELO NEMA 1; CFB 0020 480 N1 ITM; CODIGO 787033256, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0073-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORACION, INCLUYE: UN EQUIPO DOSIFICADOR DE LIQUIDOS LMI MILTON ROY, MODELO P141-358SI PARA 2.2 LPH (0.58 GPH) Y 17.3 KG. (250PSI) A 110 VOLTS, UNA BASE PARA EQUIPO, TORNILLERIA, TANQUE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD LMI MILTON ROY CON CAPACIDAD DE 50 GALONES, GARRAFA CON 45 KG. DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% ANALIZADOR DE PH Y CLORO (DPD), AUTOTRANSFORMADOR PARA ALIMENTACION A 440 VOLTS CON SALIDA DE 110 VOLTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL ELECTRICO PARA SU FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, MATERIAL HIDRAULICO EN TUBERIA DE 1/4", RECUBRIMIENTO DE POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE MANGUERA DE INYECCION (10 M.) E INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION PARA EL PERSONAL RESPONSABLE DE SU OPERACION.	PZA	1.00000		

SUBTOTAL:

Partida: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO

Sub Partida: INSTALACIÓN ELECTRICA

INSTALACION ELECTRICA					
EFc0485	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	12.00000		

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0107	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, HASTA 300 MM (12"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	527.30000		

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0116	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	PZA	3.00000		

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0118	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6"	PZA	2.00000		

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0119	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8"	PZA	14.00000		

SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	12.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0074-CI-PY	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA	128.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

AAc0292	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS DE TUBERIA LISA DE ACERO SOLDADA, TIPO A.P.I., GRADO "B" O X-42, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS ASI COMO LA MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LA CARGA A VEHICULO, ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION, DESCARGA, DISTRIBUCION, DOBLADO, LIMPIEZA INTERIOR, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE DE TUBO, PREPARACION DE UNIONES SOLDADAS, BAJADO A LA ZANJA, LLENADO, LIMPIEZA INTERIOR, VACIADO, PUEBA HIDROSTATICA, RADIOGRAFIAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TUBERIA DE ACERO DE 203 MM. (8") DIAM. 6.35 MM. (1/4) E.	M	8.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0075-CI-PY	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO INTERIOR EN TUBERIAS DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES, A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO RP-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADAS CADA UNA, CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS, INCLUYE: LIMPIEZA DE TUBERÍA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIAL, HERRAMIENTA, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	5.11000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0076-CI-PY	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EXTERIOR EN TUBERIAS DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES, A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO RP-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADAS CADA UNA, CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS, INCLUYE: LIMPIEZA DE TUBERÍA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIAL, HERRAMIENTA, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	5.11000		
					SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0077-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO DE CARRETE BRIDADO TIPO TURBINA CON LECTURA INSTANTANEA LTS/SEG Y TOTALIZADOR EN M3 TIPO PROPELA, CON PALETAS DIRECTRICES, UN SOLO SENTIDO DE FLUJO, MAS MENOS EL 2% DE PRESIÓN, CARATULA DE 3" DE ADIÁMETRO Y REGISTRADOR DE 6 DIGITOS EN M3, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: DE 8" 201 MM. DE DIAMETRO, 20" DE LONGITUD, MCA. MACROMETER O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	1.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0073	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA CHECK (RETENCION) BRIDADA DE BRONCE DE 200 MM (8"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0059	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 200 MM (8"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
AAc0056	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 75 MM (3"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0078-CI-PY	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 125) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA...DE 3" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA	1.00000		
					SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO					
2020-6065-0079-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE GLICERINA, TIPO BOURDON, CON ENTRADA DE 13 MM. (1/2") (CONEXION INTERIOR), CON ALCANCE DE MEDICION DE 0- HASTA 11 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	1.00000		
					SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0080-CI-PY	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPÓXICA DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0081-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO DE BRONCE CLASE 125 (125PSI) DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00000		
----------------------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO

2020-6065-0082-CI-PY	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fc. Go. CED. 40 DE 1" DE DIÁMETRO DE HASTA 20 CM. DE LONGITUD, CON ROSCA EXTERIOR N.P.T. EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	3.00000		
----------------------	---	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

AAc0207	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 200 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00000		
---------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: TREN DE PIEZAS ESPECIALES

Sub Partida: INSTALACIÓN HIDRÁULICA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

AAc0173	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CODO 45° RADIO LARGO 200 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00000		
---------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: MAMPARA INFORMATIVA

Sub Partida: MAMPARA

MAMPARA

EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00000		
---------	--	-----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U	Importe
-------	----------	--------	----------	-----	---------

Partida: REPOSICIÓN DE MURO DE BLOCK

Sub Partida: MURO DE BLOCK

ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO

EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	44.11000		
---------	--	----	----------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: REPOSICIÓN DE MURO DE BLOCK

Sub Partida: MURO DE BLOCK

ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO

EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	19.88000		
---------	--	----	----------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: REPOSICIÓN DE MURO DE BLOCK

Sub Partida: MURO DE BLOCK

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA

EFc0270	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.57000		
---------	--	----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: REPOSICIÓN DE MURO DE BLOCK

Sub Partida: MURO DE BLOCK

CIMBRAS

EFc0280	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	7.92000		
---------	---	----	---------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: REPOSICIÓN DE MURO DE BLOCK

Sub Partida: MURO DE BLOCK

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFc0658	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	28.56000		
---------	--	----	----------	--	--

SUBTOTAL:

Partida: REPOSICIÓN DE MURO DE BLOCK

Sub Partida: MURO DE BLOCK

ALBAÑILERIA Y ACABADOS

EFc0614	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	64.80000		
---------	---	----	----------	--	--

SUBTOTAL:

SUBTOTAL 1:

IVA 16%

TOTAL: