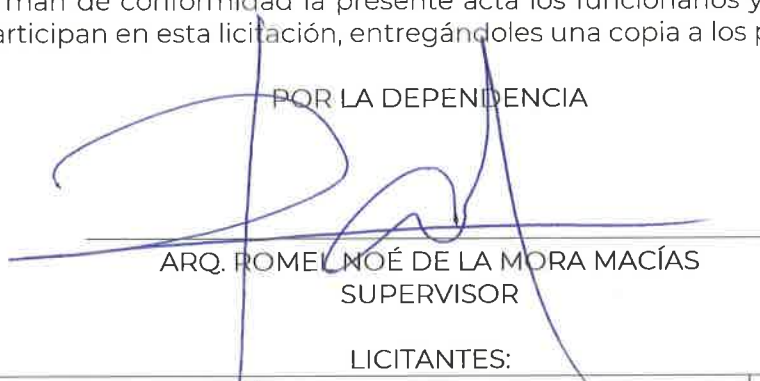


ACTA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Siendo las 09:00 hrs. del día 01 de septiembre de 2025, de conformidad con la normatividad vigente se reunieron en el sitio donde se realizarán los trabajos de CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN, AFORO, EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCIÓN, TANQUE ELEVADO Y PROTECCIÓN DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES", COQUIMATLÁN, COL. Los representantes de licitantes inscritos en la licitación N° SEIDUM-020/2025, y los funcionarios designados por la Secretaría de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Movilidad del Gobierno del Estado con la finalidad de constatar las condiciones climáticas, topográficas, caminos de acceso y demás peculiaridades que pudieran incidir en la elaboración de sus propuestas.



A continuación, firman de conformidad la presente acta los funcionarios y los representantes de las compañías que participan en esta licitación, entregándoles una copia a los presentes.

POR LA DEPENDENCIA



ARQ. ROMEL NOÉ DE LA MORA MACÍAS
SUPERVISOR

LICITANTES:

No.	NOMBRE	FIRMA
01.-	ING. J. JESUS CONTRERAS RUELAS	
02.-	Roberto Santana Macías	
03.-		
04.-		
05.-		
06.-		
07.-		
08.-		
09.-		
10.-		



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN N° SEIDUM-020/2025

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COL., SIENDO LAS 10:30 HRS. DEL DÍA 02 DE SEPTIEMBRE DE 2025 SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y MOVILIDAD DONDE SE LLEVARÁ A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN, AFORO, EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCIÓN, TANQUE ELEVADO Y PROTECCIÓN DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES", COQUIMATLÁN, COL., LOS REPRESENTANTES DE LAS COMPAÑÍAS INSCRITAS EN LA LICITACIÓN N° SEIDUM-020/2025 Y LOS FUNCIONARIOS DESIGNADOS POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y MOVILIDAD DEL GOBIERNO DEL ESTADO.

Inicio la reunión la representante de la Secretaría de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Movilidad expresando que en sus propuestas las compañías consideraran:

1. La problemática de la región en lo relativo al mercado de precios de materiales, mano de obra y equipos.
2. Las condiciones climáticas, topográficas y geológicas de la región, compenetrándose de las condiciones generales y especiales del lugar.
3. Los costos correspondientes a la integración del álbum fotográfico completo de la obra y la actualización de planos. Así mismo la propuesta del licitante que resulte ganadora, se compromete a llevar un álbum fotográfico, a partir de un banco previamente definido por la supervisión de esta dependencia, considerando el antes, durante y después de la ejecución de cada uno de los conceptos que la integran.
4. En su análisis de indirectos, en el renglón correspondiente a fianzas y seguros, deberá indicar claramente el importe y porcentajes considerados para la fianza de anticipo, cumplimiento y de vicios ocultos.
5. Respecto al documento 2.1.3 en lo referente a la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social expedida por el IMSS en sentido positivo es de señalar que en su propuesta, la opinión presentada deberá tener fecha de expedición máxima de siete días y con el propósito de dar cumplimiento al acuerdo AS2.HCT.270422/107.P.DIR publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2022, el licitante que resulte ganador, deberá presentar la opinión actualizada con la misma fecha en que sea formalizado el contrato.
6. Respecto a los cargos adicionales enunciados en el punto 2.2.2 correspondientes al 1.5% como derechos por el servicio de inspección, vigilancia y control correspondiente a la contraloría y del 2% del impuesto sobre la nómina, se hace la precisión que estos deberán plasmarse y calcularse de manera individual en sus tarjetas de análisis de precios unitarios; es decir no deben sumarse ambos porcentajes y aplicarse como un solo cargo adicional.
7. Respecto a los costos horarios de maquinaria y equipo de construcción solicitados en el punto 2.2.5 de las bases de licitación, estos deberán calcularse y presentarse exclusivamente para maquinaria activa.



2025: AÑO DEL BICENTENARIO DE MANZANILLO
COMO PUERTO DE CABOTAJE Y DE ALTURA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

8. Respecto a lo indicado en el punto 3.1 de las bases de licitación en su último párrafo, este queda como se indica a continuación, "en caso de discrepancia entre el precio unitario anotado con número y el anotado con letra, prevalece este último, en caso de discrepancia entre el precio unitario anotado con letra en el catálogo de conceptos y el de análisis, se considerará como válido el de este último para efectos de monto de su propuesta de acuerdo con las correcciones que en su caso se hagan, se modificaran los importes parciales y la suma de ellos.
9. Respecto al documento 2.1.9 relativa al Curriculum del personal se deberá anexar además una relación que contenga la siguiente información: Nombre de la obra, breve descripción de los trabajos, importe ejercido, periodo de ejecución, empresa con la que se ejecutó el trabajo citado y puesto desempeñado o funciones realizadas en la ejecución de los trabajos; todo esto respecto de los trabajos con los que pretenda comprobar la experiencia en trabajos similares a los que se licitan. La dependencia entrega formato para presentar la información solicitada. El tipo de obras similares que se deberán detallar para comprobar esta capacidad son: Perforación, Aforo y Equipamiento de Pozos Profundos.
10. Respecto al documento 2.1.10 relativa a la acreditación de la experiencia de la empresa se deberá anexar además una relación que contenga la siguiente información: Nombre de la obra, breve descripción de los trabajos, número de contrato, importe ejercido, periodo de ejecución, dependencia contratante (teléfono, domicilio, correo electrónico); todo esto respecto de los trabajos con los que pretenda comprobar la experiencia en trabajos similares a los que se licitan. La dependencia entrega formato para presentar la información solicitada. El tipo de obras similares que se deberán detallar para comprobar esta capacidad son: Perforación, Aforo y Equipamiento de Pozos Profundos. Los documentos que se consideran que acreditan la experiencia y capacidad técnica son: al menos cinco contratos, de trabajos de Perforación, Aforo y Equipamiento de Pozos Profundos ejecutados en los últimos cinco años, acreditados con las caratulas de contrato correspondiente y su alta en el IMSS, aun en el caso de subcontratos. La no acreditación de la experiencia conforme a lo indicado será motivo para rechazar la propuesta.
11. Respecto al documento 2.1.14 Manifestación bajo protesta de decir verdad de que por su conducto no participan en los procedimientos de contratación personas físicas o morales inhabilitadas por la Función Pública y/o el Congreso del Estado en los términos de los ordenamientos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas o de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás normatividad aplicable; se deberá anexar constancia de proveedor no inhabilitado. La presente constancia deberá tener fecha de expedición máxima de 30 días.
12. Los licitantes deberán entregar en el paquete que contiene la propuesta económica una USB conteniendo la totalidad de los archivos que les genere su software de precios unitarios (documentos 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.2.10, 2.2.12, 2.2.12 a),b),c) y d)
13. Por parte de las empresas no se realizaron cuestionamientos.
14. Por parte de la Dependencia se hace el señalamiento que se ha generado un nuevo catalogo de conceptos el cual respecto al originalmente entregado ha sufrido modificaciones en la



2025: AÑO DEL BICENTENARIO DE MANZANILLO
COMO PUERTO DE CABOTAJE Y DE ALTURA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

descripción y especificaciones de los conceptos así como en la volumetría, este nuevo catalogo se ha incorporado a la pagina de la SECOP anexo al Acta de Junta de Aclaraciones y deberá ser considerado en la elaboración de sus propuestas.

Se ratifica que la fecha de presentación de propuestas y apertura técnica será el día 08 de septiembre de 2025 a las 11:30 hrs. misma que se llevará a cabo conforme a lo indicado en las bases de licitación.

No existiendo más asuntos por tratar se dio por terminado el acto elaborándose la presente acta a las 11:00 hrs., del mismo día y enviándose esta junto con el acta de visita a la dirección de correo electrónico que cada licitante anotó en esta junta de aclaraciones. Al margen de lo anterior esta quedará a disposición de los interesados en las oficinas de la dependencia.

POR LA DEPENDENCIA



ARO. MARIA CANDELARIA CORIA OLIVEROS
POR LA COORDINACIÓN DE LA UNIDAD
ESTATAL DE LICITACIONES DE OBRA
PÚBLICA

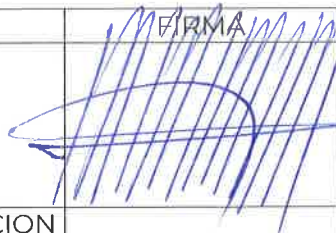


ARO. KEVIN FERNANDO BARRAGAN RAMIREZ
POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA
PUBLICA



ARO. VERONICA EDITH BECERRIL SÁNCHEZ
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

LICITANTES

No.	REGISTRO DE CORREOS	FIRMA
01.-	EMPRESA: J. JESUS CONTRERAS RUELAS ASISTIÓ: EM@IL: <u>ing_contreras70@hotmail.com</u>	
02.-	EMPRESA: ROBERTO SANTANA MACIAS EN PARTICIPACION CONJUNTA CON WYVERN INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. ASISTIÓ: EM@IL:	





Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
Precio unitario		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre					Importe

CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"

PERFORACION Y AFORO DE POZO PROFUNDO
PERFORACION Y AFORO DE POZO

0001 5000 01 MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM. pza 1.0000
P.U. CON LETRA:

0002 5001 01 INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD HASTA 450 METROS DE PROFUNDIDAD. pza 1.0000
P.U. CON LETRA:

0003 5004 01 EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO, EN OPERACIONES ORDANADAS POR LA COMISION LIMPIEZA Y PISTONEO DE POZO (LAVADO) EN FORMA MECANICA Y POR INYECCION DE AGUA LIMPIA Hr 24.0000
P.U. CON LETRA:

0004 5005 01 EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE CIMENTACIONES TIEMPOS MUERTOS DEL EQUIPO DE PERFORACION POR ORDENES DE LA DEPENDENCIA O EN EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES TIPO ROTATORIO. Hr 24.0000
P.U. CON LETRA:

0005 5006 01 EXCAVACION Y RELLENO PARA FOSA DE LODOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. pza 1.0000
P.U. CON LETRA:

0006 5010 04 CONDUCTOR PARA POZOS DE BOMBEO LODOS DE PERFORACION m3 200.0000
P.U. CON LETRA:

0007 5030 01 PERFORACIÓN DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 10 M P.U. CON LETRA: 20.0000

0008 5030 09 PERFORACIÓN DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 10 M P.U. CON LETRA: 60.0000

0009 5030 17 PERFORACIÓN DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 0 A 1 M P.U. CON LETRA: 20.0000

0010 5030 02 PERFORACIÓN DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO I DE 100 A 200 M. P.U. CON LETRA: 30.0000

0011 5030 10 PERFORACION DE POZO EN 12" EN MATERIAL TIPO II DE 101 A 200 M P.U. CON LETRA: 40.0000

0012 5030 18 PERFORACION DE POZO EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 101 A 200 M P.U. CON LETRA: 30.0000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
0013 5030 03 PERFORACIÓN DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO I DE 200 A 300 M. P.U. CON LETRA:	m	30.0000		
0014 5030 11 PERFORACION DE POZO EN 12" EN MATERIAL TIPO II DE 201 A 300 M P.U. CON LETRA:	m	40.0000		
0015 5030 19 PERFORACION DE POZO EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 201 A 300 M P.U. CON LETRA:	m	30.0000		
0016 5050 01 REGISTRO ELECTRICO DE POZO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD NORMAL Y LATERAL (CONTRASTE) Y POTENCIAL NATURAL, PARA PROFUNDIDADES HASTA 450 M. (8 HORAS MINIMO). P.U. CON LETRA:	pza	1.0000		
0017 5040 10 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100 P.U. CON LETRA:	m	20.0000		
0018 5040 13 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100 P.U. CON LETRA:	m	60.0000		
0019 5040 16 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100 P.U. CON LETRA:	m	20.0000		
0020 5040 11 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO I DE 101 A 200 P.U. CON LETRA:	m	30.0000		
0021 5040 14 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 101 A 200 P.U. CON LETRA:	m	40.0000		
0022 5040 17 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 101 A 200 P.U. CON LETRA:	m	30.0000		
0023 5040 12 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO I DE 200 A 300 P.U. CON LETRA:	m	30.0000		
0024 5040 15 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 201 A 300 P.U. CON LETRA:	m	40.0000		
0025 5040 18 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 12" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 201 A 300 P.U. CON LETRA:	m	30.0000		



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO			Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

0026	S/E 01 AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO EN 18" A 24" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100 M. P.U. CON LETRA:	m	18.0000	
0027	5061 08 COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA ADEME SOLDADO LAS JUNTAS CON DOBLECORDON AL ARCO ELECTRICO DE 18" DE DIAMETRO X1/4" DE ESPESOR P.U. CON LETRA:	m	18.0000	
0028	5064 01 CEMENTACION DE TUBERIA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACION P.U. CON LETRA:	m3	2.7700	
0029	S/E 02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO ALA LISA DE 18" PARA CONTRA-ADEME DE 1/4" DE ESPESOR P.U. CON LETRA:	m	18.0000	
0030	S/E 04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO RANURADA CANASTILLA II DE 12" DE DIAMETRO X1/4" (ESPECIFICACION A 53 GRADO B) P.U. CON LETRA:	m	300.0000	
0031	5065 01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO P.U. CON LETRA:	m3	16.0000	
0032	5066 01 TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLAS P.U. CON LETRA:	lt	200.0000	
0033	5080 04 DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS 152 MM. (6") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y P.G. 40,363.67 152.5 M. (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 H.P. NOMINALES MINIMOS. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000	
0034	5081 04 HORA EFECTIVA BOMBEO POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 1ERAS 24 HRS 152 MM. (6") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M. (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD. P.U. CON LETRA:	Hr	48.0000	
0035	S/E 05 REGISTRO DE VERTICALIDAD, INCLUYE RESULTADOS Y GRAFICAS. P.U. CON LETRA:	m	300.0000	
0036	S/E 06 VIDEO GRABACION DEL INTERIOR DEL ADEME DEL POZO EN TODA SU PROFUNDIDAD. INCLUYE INFORME Y COPIA DE VIDEO GRABADO EN DISCO COMPACTO Y FORMATO DVD P.U. CON LETRA:	m	300.0000	

Total: PERFORACION Y AFORO DE POZO

Total: PERFORACION Y AFORO DE POZO PROFUNDO



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
--------------------------	---------------	----------------	-----------	---------------------

EQUIPAMIENTO , CASETA DE CLORACION, ELECTRIFICACION, MURO PERIMETRAL Y TANQUE ELEVADO

PRELIMINARES

0037 1005 01 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

0038 S/E 07 EXCAVACION EN CAJA PARA DESPLANTE PARA CUALQUIER MATERIAL, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: FORMACION DE TALUDES Y ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

0039 1004 01 CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1ER. KM. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

0040 9002 02 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

0041 RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "BALASTRE" COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO DE OPERACION MANUAL (BAILARINA), EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

Total: PRELIMINARES



EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO

0042 BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE 250 HP, SERIE KOR40 R2500-10 PARA UN GASTO DE 40 LPS Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 250 METROS A 440 VOLTS., 7 PASOS Y SALIDA DE 6", MARCA ALTAMIRA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, CARGA Y DESCARGA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

0043 TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO CEDULA 40 (COLUMNA DE TRAMO ACERO ROSCADO), INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ROSCAS, COPLE, GRUA, TRIPIE, FLETES, ACARREOS LOCALES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

0044 TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO CEDULA 40 (COLUMNA DE TRAMO ACERO ROSCADO), INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ROSCAS, COPLE, GRUA, TRIPIE, FLETES, ACARREOS LOCALES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre					Importe

0045 VALVULA DE COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 8", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0046 ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 250 HP A 440 VOLTS CON INTERRUPOTOR INTEGRADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0047 CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 250 MCM, MARCA CONDUMEX O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DESPERDICIOS, COLAS, FLETES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 300.0000

0048 TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" (19 MM.) DE DIAMETRO PARA SONDEAR POZO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, CODOS, COPLES, CURVAS, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P. U. O. T.
P.U. CON LETRA:

m 300.0000

0049 SOPORTE DE EQUIPO DE BOMBEO DE 6" DE DIAMETRO, CONSTA DE PLACA DE 0.40x0.40x3/4" DE ESPESOR, UN NIPLE ROSCADO DE 6", UN CODO DE 6X90°, UNA BRIDA SODABLE DE 6", PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, FLETES, ACARREOS LOCALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0050 TREN DE DESCARGA DE 6", CONSTA DE 1 TEE DE 6"X3" FOFO, 1 VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 3", 1 VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 6", 1 VALVULA CHECK DE 6", 1 VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 3" CON 1 VALVULA BOLA DE BCE Y NIPLE DE 3", 1 CARRETE DE 6"X1.50 MTS, 2 CARRETES DE 6" X 0.50 MTS AC C40, BRIDA ANSI 150# Y ZETA DE AC BRIDADA DE 6" CON DOS CODOS DE 6"x45? Y 2.00 MTS DE TUBO AC C40, 1 VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2'', 2 NIPLES DE FoGo DE 2''X1/2'', 1 CODO DE FoGo de 1/2''x45°. SEGÚN CROQUIS ANEXO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO Y LIMPIEZA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

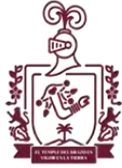
pza 1.0000

0051 BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA EL TREN DE DESCARGA DE 30x30 CM. DE BASE Y DE CORONA DE 30x20 CM. Y 80 CM. DE ALTO, TERMINADO APARENTE, INCLUYE EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, PINTURA VINILICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 2.0000

0052 BASE DE CONCRETO DE 80x80 CM. EN PARTE INFERIOR Y 40x40 CM. PARTE SUPERIOR Y 60 CM. DE ALTO, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 TERMINADO ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA, FABRICACION, COLADO Y CURADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 40x40 CM. Y 3/4" DE ESPESOR,

pza 1.0000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO				Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0053 MEDIDOR ELECTROMAGNETICO DE 6" DE DIAMETRO SIEMENS BRIDADO MARCA SIEMENS SITRANS FM MAG 5100 W O SIMILAR, TRANSMISOR MAG 5000. IP67/NEMA 4X CON UNIDAD PARA MONTAJE EN MURO Y 20 MTAS DE CABLE ESPECIAL., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES Y LIMPIEZA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0054 ELECTRONIVEL A 220 V, INCLUYE: ELECTRONIVEL, ELECTRODOS, CABLEADO, TUBO CONDUIT DE PVC DE ¾", TUBO CONDUIT GALV. CON ROSCA DE ¾", FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONES, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0055 SUBMONITOR FRANKLIN PARA PROTECCION ELECTRICA, FALLA DE FASE, SOBREAMPERAJE, ALTOS Y BAJOS VOLTAJES, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0056 SERVICIO DE INGENIERIA PARA LA ELABORACION DE PROYECTO HIDRAULICO, BAJO LINEAMIENTOS DEL ESTANDAR DE COMPETENCIA ECO913.- "ASESORIA E INSTALACION DE MEDIDORES DE CARRETE EN TUBERIA DE PRESION" PARA CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NMX-AA-179-SCFI-2018. INCLUYE: TRASLADOS, VIATICOS, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0057 SISTEMA INTEGRAL DE MEDICION SIMTCO-NMX179 DE 6" CON MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODELO M1000 MARACA BADGER METER, MODMAG SERIES, DN6" CUERPO Y BRIDAS DE ACERO AL CARBON, ANSI, INTERIOR GOMA DURA (HARD RUBBER) IP68 SUMERGIBLE ELECTRODOS HASTELLOY C, AMPLIFICADOR CON DISPLAY REMOTO CON 9.5 METROS DE CABLE DE SEÑAL. INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS, VIATICOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0058 SERVICIO Y SUMINISTROS PARA LA INSTALACION DE Y ADECUACION HIDRAULICA EN TREN DE ACERO AL CARBON E INSTALACION ELECTRICA ESPECIALIZADA SEGUN PROYECTO TECNICO INICIAL E1P1-E3P1 (ECO913), BAJO SUPERVISION DE PERSONAL CERTIFICADO EN EL STANDAR DE COMPETENCIA ECO913, EN LA ASESORIA E INSTALACION DE MEDIDORES DE CARRETE EN TUBERIAS DE PRESION, DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL APARTADO 7.0 DE LA NORMA MEXICANA NMX-AA-179-SCFI-2018. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0059 TRAMITE Y PAGO ANTE LA UNIDAD DE VERIFICACION POR CONCEPTO DE REVISION DE LAS INSTALACIONES PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA NMX-AA-179-SCFI-2018.

P.U. CON LETRA:

Total: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO

CASETA DE BOMBEO

0060 1005 01 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE m2 55.5000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO				Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

CONSTRUCCION, INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:				
0061 1060 02 EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL B, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, SIN INCLUIR ACARREOS. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	34.3800		
0062 PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESP. DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: AFINE DE TERRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m2	19.3900		
0063 4000 02 CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA QUEBRADA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	24.3200		
0064 ANCLAJE DE CASTILLO (K-1) DE 15x15 CM. EN MAMPOSTERIA, ARMADO CON 4V#3 Y E#2@20 CM., SECCION 15x15x30 CM. DE ALTO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO, CURADO, ARMADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	9.0000		
0065 DALA DE DESPLANTE DD-1 DE 15x20 CM. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4V#3 Y E#2@20 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m	24.9500		
0066 IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON OBTURADOR CEMENTOSO DE FRAGUADO INSTANTANEO, SELLOTEX U. H. RETEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m2	22.4600		
0067 RELLENO A MANO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO DE OPERACION MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CMS. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MT. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	12.6000		
0068 1004 01 CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1ER. KM. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	13.6800		
0069 9002 02 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL	m3/km	136.8000		



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre					Importe

PRIMERO. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0070 CIBRA COMUN EN ESTRUCTURA CON MADERA DE PINO DE 2A, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CLAVOS, CURADO, GOTEROS, CHAFLANES, PERNOS, SEPARADORES, ALAMBRE RECOCIDO, FLETES, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0071 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, ACARREOS LOCALES, FLETES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0072 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA CON CEMENTO NORMAL TMA 3/4" REV. 6-11 CM., INCLUYE: BOMBEO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, PRUEBAS, INSTALACIONES ESPECIALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0073 MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, CUALQUIER ALTURA [(57.45x2.30)+(19.66x3.20)+(0.40x2.10x8)-(9.70)], INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, HUMEDECIDO, CORTES, MOCHETAS, ENRASES, TERMINADO DE JUNTAS, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0074 CASTILLO (K-1) DE 15x15CM. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4V#3 Y E#2@20CM., CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: CIBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0075 DALA DE CERRAMIENTO (DC-1) DE 15x20 CM. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4V#3 Y E#2@20 CM. CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: CIBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0076 FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO DE CERAMICA Y/O ALFOMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
--------------------------	---------------	----------------	-----------	---------------------

0077	<p>IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS APP POLIESTER DE 4 MM. DE ESP. GRANULAR ROJO Y/O BLANCO, SOLDABLE CON SOPLETE, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACION DE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELIMINANDO MATERIALES SUELTOS O MAL ADHERIDOS, APLICACION DE UN PRIMER ASFALTICO DILUIDO PARA SELLAR POROSIDAD, TRASLAPES MINIMOS DE 10 CMS., COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.</p> <p>P.U. CON LETRA:</p>	m2	38.9900	
0078	<p>APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN MUROS Y PLAFONES, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO FLOTEADO FINO, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PERFILADO DE ARISTAS, BICELES, BOQUILLAS, CHAFLANES, GOTEROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. P.U.O.T.</p> <p>P.U. CON LETRA:</p>	m2	141.1200	
0079	<p>FORJADO DE GOTERO DE 2x2 CM. A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.</p> <p>P.U. CON LETRA:</p>	m	24.9800	
0080	<p>BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO RAYADO (VER DE TALLE EN PLANO), INCLUYE: TRAZO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLADO, CURADO, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.</p> <p>P.U. CON LETRA:</p>	m2	23.8000	
0081	<p>PINTURA VINILICA TIPO VINIMEX MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFON, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, SELLADOR, ZOCLOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.</p> <p>P.U. CON LETRA:</p>	m2	141.1200	
0082	<p>PUERTA METALICA DE 2.95x2.40 MT. DE ALTO, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE PTR BLANCO DE 2"x1" Y CUADRICULA DE CUADRADO DE 1/2" (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO OXIDO, ANCLAS DE ANGULO DE 1"x3/16", COLOCACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA ANCLAR, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.</p> <p>P.U. CON LETRA:</p>	pza	1.0000	
0083	<p>PUERTA METALICA DE 1.00x2.10 MT. DE ALTO, FABRICADA CON PERFIL TUBULAR COMERCIAL T-40 CONTRAMARCO CAL. #18, R-40 MARCO CAL. #18 Y PERFIL TIPO PERSIANA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADURA, BISAGRAS, HERRAJES, PRIMARIO ROJO OXIDO, CHAPA S-115 DE YALE, COLOCACION DE PUERTA CON MORTERO</p>	pza	1.0000	



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre				Importe

CEMENTO-ARENA 1:4 PARA ANCLAR, ACABADO CON PINTURA ESMALTE DE COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0084 VENTANA METALICA DE 0.70x0.40 MT. DE ALTO, CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" Y CUADRICULA DE CUADRADO DE 1/2" (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO OXIDO, ANCLAS DE ANGULO DE 1"x3/16", COLOCACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA ANCLAR, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0085 VENTANA METALICA DE 1.60x0.40 MT. DE ALTO, CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" Y CUADRICULA DE CUADRADO DE 1/2" (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO OXIDO, ANCLAS DE ANGULO DE 1"x3/16", COLOCACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA ANCLAR, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0086 SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA CON FOCO DE 100 WATTS, INCLUYE: CAJA CUADRADA DE 10X10 CMS. DE PVC, CON TAPA, TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 16, 21 Y 27 MM., CODOS, MONITORES, CONTRATUERCAS, CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 600 VOLTS CAL. #12 Y #14, SOQUET, CONEXION, FIJACION Y MATERIALES PARA SU FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, RANURADO, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P. U. O. T.

P.U. CON LETRA:

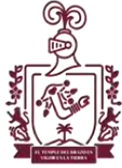
0087 SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: CAJA CHALUPA DE PVC, CHASIS, TAPAS, PLACA DE UNA O DOS VENTANAS, TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 16, 21 Y 27 MM. CODOS, MONITORES, CONTRATUERCA, CABLE DE COBRE THW-LS 600 VOLTS LATINCASA CAL. 12 Y 14, TIERRA FISICA, APAGADOR SENCILLO COLOR MARFIL, LINEA QUINZIÑO, MCA. BTICINO, CONEXION, FIJACION Y MATERIALES PARA SU FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, RANURADO, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0088 SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO POLARIZADO DOBLE, INCLUYE: CAJA CHALUPA DE PVC, CHASIS, TAPAS, PLACA DE UNA O DOS VENTANAS, TUBO CONDUIT DE PVC TIPO RIGIDO DE 13, 19 Y 25 MM. CODOS, MONITORES, CONTRATUERCAS, CABLE DE COBRE TIPO VINANEL #900, CAL. #12 Y #14, TIERRA FISICA, CONTACTO POLARIZADO DOBLE, CONEXION, FIJACION Y MATERIALES PARA SU FIJACION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES, RANURADO, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P. U. O. T.

P.U. CON LETRA:

0089 CENTRO DE CARGA QO-2 DE SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, pza 1.0000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre				Importe

INCLUYE: 2H DE CABLE #10 Y 1 TUBO CONDUIT PVC DE 3/4 (APROX. 2 MT.), FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0090	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1x30 AMP. DE SQUARE'D, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, FIJACION, CONEXION ELECTRICA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	pza	1.0000
P.U. CON LETRA:			

0091	REGISTRO ELECTRICO DE 60x60x60 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/2"x1 1/2"x1/8" ANCLADO AL REMATE DE CONCRETO, MARCO METALICO DE ANGULO DE 1 1/4"x1 1/4"x1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA DE ALAMBRO #2, ASA METALICA MOVIBLE, EXCAVACION, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	pza	2.0000
P.U. CON LETRA:			

Total: CASETA DE BOMBEO

MEDIA TENSION SUBTERRANEA COQUIMATLAN

0092	TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT 200, ABRAZADERA, CORTACIRCUITOS FUSIBLES 15 KV., LISTON FUSIBLE DE 20 AMP., APARTARRAYO RYSER POLE 12 KV., CONECTOR PERICO 1/0, CONECTOR TIPO L 1/0, ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, VARILLA PARA TIERRA DE 3 MT., CONECTOR PARA VARILLA BURNEY, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CURVA DE FIERRO GALV. DE 4", BOTA TERMOCONTRACTIL DE 4", TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACAREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	pza	1.0000
P.U. CON LETRA:			

0093	SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CON TRES VARILLAS DE 3.00 MT. Y 19 MM. DE DIAM. PROTOCOLIZADAS, MARCA CADWELL, CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. 4/0 Y CONECTORES MECANICOS BURDNEY, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	pza	1.0000
P.U. CON LETRA:			

0094	SISTEMA DE TIERRA PARA BASE DE MEDICION, VARILLA DE TIERRAS MCA. CADWELD DE 3.00 MT. DE LARGO DE 19 MM. DE DIAM. INCLUYE: TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4", CODO CONDUIT GALV. DE 3/4", CABLE CAL. 1/0, SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, NIVELACION, FLETES ACARREOS, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, GUIADO, PEINADO, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, ENCINTADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. (AREA EXTERIOR)	pza	1.0000
P.U. CON LETRA:			

0095	REGISTRO PRECOLADO DE MEDIA TENSION DE 1.50X1.50X1.50 MTS. RMTB3, NORMA C.F.E. MCA. CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES	pza	3.0000
------	---	-----	--------



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre					Importe

FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0096 ARO Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO 84-B PARA REGISTRO DE MEDIA TENSION CON NORMAS DE C.F.E., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0097 SOPORTE PARA CABLE DE ENERGIA EN REGISTRO DE MEDIA TENSION EN DOS PAREDES DEL REGISTRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, JUEGO DE MENSULAS CS2, PERNOS CS, AISLADORES MENSULA CS37, CORREDERAS CFG Y TAQUETES EXPANSION DE 13 MM., FLETES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T

P.U. CON LETRA:

0098 LOSA DE CONCRETO F'C= KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR PARA LA INSTALACION DE MARCO Y TAPA 84-A

P.U. CON LETRA:

0099 CURVA CONDUIT DE 4" DE DIAM. DE PVC PESADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0100 CODO DE OPERACION CON CARGA 15 KV, 200 A. CAL. 1/0 AWG CON PROTOCOLO DE C.F.E., MCA. ELASTIMOLD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0101 SISTEMA DE TIERRA FISICA UNO POR CADA REGISTRO DE MEDIA TENSION, INCLUYE: VARILLA COPERWELD DE 3/4"X3 MT. , CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA, CABLE DE COBRE THW CAL. 4 (2 MT.), SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, CANALIZACION, CABLEADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0102 PLACAS PARA IDENTIFICACION DE SENTIDO DE LA LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION (3 PIEZAS), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T

P.U. CON LETRA:

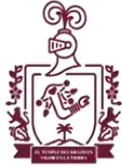
0103 CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO TIPO XLP-DRS, CAL. #1/0 AWG, MCA. VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DESPERDICIOS Y COLAS, FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0104 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL.2, 600 V, MCA. LATINCASA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DESPERDICIOS, COLAS, FLETES, ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0105 TUBO CONDUIT DE 4" DE DIAM. DE PVC TIPO PESADO, INCLUYE:



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	Analista
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Responsable	

POZO BUENOS AIRES

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO			Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

	EXCAVACION, AFINE, SUMINISTRO, TENDIDO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:			
0106	INSERTO PARA OPERACION CON CARGA DE 15 KV., 200 AMP. CAL. 1/0, MCA. ELASTIMOLD., INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	3.0000	
0107	ADAPTADOR DE TIERRA 15 KV. 200 AMP. CAL. 1/0 AWG, CON PROTOCOLO, MARCA ELASTIMOLD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	3.0000	
0108	1060 02 EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL B, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, SIN INCLUIR ACARREOS. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	6.0000	
0109	BASE DE CONCRETO ARMADO DE 1.50X1.50X0.20 MTS. DE ESP. PARA COLOCACION DE TRANSFORMADOR, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VAR. #3 @ 15 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, FABRICACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000	
0110	TRAMITES Y PAGO ANTE CFE POR CONCEPTO DE LIBRANZA PARA LA CONEXION DEL SISTEMA DE PROYECTO A LA RED EXISTENTE. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000	
0111	TRAMITE Y PAGO ANTE LA UNIDAD DE VERIFICACION (SEMIP) POR CONCEPTO DE REVISION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL PROYECTO. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000	
0112	BANCO DE DUCTOS DE TRES VIAS, A BASE DE PAD SRD-17 DE 3" DE DIAM. BAJO BANQUETA, SEGUN ESPECIFICACIONES C.F.E. P3B, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAÑ "B", AFINE DE FONDO DE CEPAS, TENDIDO DE DUCTO, ARROPE DE TUBERIA, COLOCACION DE CINTA DE ADVERTENCIA, CAMA DE ARENA Y RELLENO COMPACTADO CON MAQUINARIA MANUAL (BAILARINA), P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m	35.0000	
0113	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE PEDESTAL DE 225 KVA, 13200-440/254 VOLTS, 60 HZ, CONEXION ESTRELLA-ESTRELLA, OPERACION RADIAL, MARCA PROLEC, NORMA NMX-J-285 ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000	
0114	TUBERIA CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, CODOS, COPLES, CURVAS, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	m	45.0000	



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre				Importe

P.U. CON LETRA:

0115 REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 35X35X40 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

Total: MEDIA TENSION SUBTERRANEA COQUIMATLAN

BAJA TENSION COQUIMATLAN

0116 TRANSFORMADOR SECO DE 15 KVA, 480/220-127 VOLTS CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 30 AMP., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, MANO D EOBR, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES Y LIMPIEZA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0117 CONEXIÓN EN BAJA TENSION DEL TRANSFORMADOR A BASE MEDICION, INCLUYE: 6 MT. DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 3", CABLE CAL. 250 MCM, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CONEXION, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0118 TUBERIA CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, CODOS, COPLES, CURVAS, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0119 TUBO CONDUIT GALV. DE 75 MM. (3") DE DIAM. PARED GRUESA CON ROSCA, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOPORTERIA, ANCLAJES, CAJAS, CURVAS, CODOS, COPLES, CONECTORES, REDUCCIONES, CONDULETS, TRAZO, CORTES, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACION, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T

P.U. CON LETRA:

0120 MONITOR Y CONTRATUERCA GALVANIZADO DE 53 MM. PARED GRUESA MARCA JUPITER O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

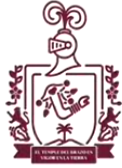
0121 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3X250 AMP DE SQUARE'D CAT. JDL36200, INCLUYE: GABINETE J250SMX NEMA 1, FLETES, ACARREOS, FIJACION, CONEXION ELECTRICA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0122 CABLE THW-LS CAL. 250 AWG, MARCA LATINCASA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, DESPERDICIOS, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, ALAMBRAR, PEINAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0123 CABLE THW-LS CAL. 3/0 AWG, MARCA LATINCASA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO,



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre				Importe

	DESPERDICIOS, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, ALAMBRAR, PEINAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:			
0124	CABLE THW-LS CAL. 1/0 AWG. 600 VOLTS, MARCA LATINCASA O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, GUIA CON ALAMBRE GALVANIZADO, DESPERDICIOS, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, ALAMBRAR, PEINAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m		26.0000
0125	CABLE THW-LS CAL. 2 AWG 600 V. MARCA LATINCASA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DESPERDICIOS Y COLAS, FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m		40.0000
0126	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TC'S PARA LA MEDICION SUMINISTRADO POR C.F.E., INCLUYE: SOLO COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	Jgo		3.0000
0127	BASE MEDICION 13-20, MARCA CUTLER HAMER, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		1.0000
0128	NICHO DE MEDICION DE 1.65 MT. DE ANCHO POR 2.00 MT. DE ALTO Y 0.65 MT. DE FONDO, FABRICADO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, MURETE INTERMEDIO DE PANEL "W" DE 3" DE ESPESOR, LOSA SUPERIOR E INTERMEDIA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3@20 CM. AMBOS SENTIDOS, APLANADO ACABADO PLOTEADO, CON DOS PUERTAS DE ALUMINIO DE 0.60x0.70 MT. DE ALTO POR UN LADO Y POR EL OTRO UNA PUERTA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS ABATIBLES DE 0.65x1.95 DE ALTO CADA UNA, CIMENTACION A BASE DE LOSA DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESP. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON V#3@15 CM. AMBOS SENTIDOS, MURETE DE ENRASE DE TABICON DE 14 CM. DE ESP. Y DALA DE DESPLANTE DE 14x20 CM. ARMADA CON 4V#3 Y E#2@15 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLICACION DE PINTURA VINILICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. (VER DETALLE EN PLANO). P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		1.0000
0129	MONITOR Y CONTRATUERCA GALVANIZADO DE 75 MM. (3") PARED GRUESA MARCA JUPITER O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		2.0000
0130	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 60X60X80 CM. CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, FLETE Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		2.0000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO			Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

0131 MEDIDOR DE CFE., 220 VOLTS, TRIFASICO INCLUYE: FLETES, ACARREOS LOCALES, COLOCACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0132 REGISTRO ELECTRICO PRECOLADO DE 40X60X70 CMS, CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0133 REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 35X35X40 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 3.0000

Total: BAJA TENSION COQUIMATLAN



SISTEMA DE CLORACION

0134 BOMBA DOSIFICADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO S PREMIA 75 MEGA MARCA WALLANCE AND TIERNAN MODELO P75 MEM 4 DAVHC 1 XX CAPACIDAD 1 GPH PRESION 100 PSI., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION ELECTRICA, MATERIAL ELÉCTRICO, UN JUEGO DE MENSULAS MEDIANAS, UNA TABLA DE MADERA DE 25x25 CM., FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0135 TANQUE ROTOPLAS INDUSTRIAL CON SALIDA DE 2" DE VITON DOBLE REFORZADO PARA 450 LT., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0136 TUBO PVC CED. 80 DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 20.0000

0137 CODO PVC CED. 80 DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 8.0000

0138 TEE PVC CED. 80 DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 1.0000

0139 TUERCA UNION PVC CED. 80 DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 2.0000

0140 COPLE PVC CED. 80 DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE:

pza 2.0000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre					Importe

	SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:				
0141	REDUCCION BUSHING PVC CED. 80 DE 2"-1/2" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0142	REDUCCION BUSHING PVC CED. 80 DE 3/4"-1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0143	VALVULA DOBLE ROSCA PVC CED. 80 DE 1/2" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0144	BOMBA DOSIFICADORA DE POLIMERO PREMIA 75, MARCA WALLANCE AND TIERNAN MODELO P75 ME 10 DAVHC3D XX CABEZAL PARA POLIMERO GASTO MAXIMO 2.5 GPH, PRESION MAXIMA 150 PSI, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION ELECTRICA, MATERIAL ELÉCTRICO, UN JUEGO DE MENSULAS MEDIANAS, UNA TABLA DE MADERA DE 25x25 CM., FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000		
0145	TANQUE ROTOPLAS VERTICAL INDUSTRIAL DOBLE REFORZADO CON SALIDA DE 2" PARA 5,000 LT., INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000		
0146	TUBO PVC CED. 80 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m	20.0000		
0147	CODO PVC CED. 80 DE 1" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	8.0000		
0148	TEE PVC CED. 80 DE 1" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	1.0000		
0149	TUERCA UNION PVC CED. 80 DE 1" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE:	pza	2.0000		



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO		Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
	SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:				
0150	COPELE PVC CED. 80 DE 1" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0151	REDUCCION BUSHING PVC CED. 80 DE 2"-1" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0152	REDUCCION BUSHING PVC CED. 80 DE 1"-3/4" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0153	VALVULA DOBLE ROSCA PVC CED. 80 DE 1" DE DIAMETRO ROSCABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m	2.0000		
Total: SISTEMA DE CLORACION					
MURO PERIMETRAL					
0154	1005 01 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m2	200.0000		
0155	1060 02 EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL B, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, SIN INCLUIR ACARREOS. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	170.0000		
0156	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESP. DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: AFINE DE TERRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m2	35.0000		
0157	4000 02 CIMENTACION A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA QUEBRADA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	18.0000		



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO			Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

0158 ANCLAJE DE CASTILLO (K-1) DE 15x15 CM. EN MAMPOSTERIA, ARMADO CON 4V#3 Y E#2@20 CM., SECCION 15x15x30 CM. DE ALTO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO, CURADO, ARMADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 4.0000

0159 DALA DE DESPLANTE DD-1 DE 15x20 CM. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4V#3 Y E#2@20 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 80.0000

0160 IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON OBTURADOR CEMENTOSO DE FRAGUADO INSTANTANEO, SELLOTEX U. H. RETEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m2 45.0000

0161 RELLENO A MANO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO DE OPERACION MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CMS. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MT. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m3 91.0000

0162 1004 01 CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1ER. KM. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m3 98.7500

0163 9002 02 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m3/km 987.5000

0164 MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, CUALQUIER ALTURA [(57.45x2.30)+(19.66x3.20)+(0.40x2.10x8)-(9.70)], INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, HUMEDECIDO, CORTES, MOCHETAS, ENRASES, TERMINADO DE JUNTAS, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m2 29.1800

0165 CASTILLO (K-1) DE 15x15CM. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4V#3 Y E#2@20CM., CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 14.2000

0166 DALA DE CERRAMIENTO (DC-1) DE 15x20 CM. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4V#3 Y E#2@20 CM. CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA,

m 20.0000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO				Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0167 PORTON DE ACCESO PRINCIPAL DE 5.10x2.50 MT. DE ALTO, A BASE DE PTF 2"x2" Y DUELA METALICA A-170, POSTES DE PTR DE 4"x4", (VER DETALLE EN PLANO), INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADURA, PRIMARIO ROJO OXIDO, ANCLAS DE PLACA DE 15x15CM.x1/4" DE ESPESOR Y ANGULO DE 1"x3/16", CHAPA MARCA PHILLIPS Y BISAGRAS DE 3/4" EN PUERTA INTEGRADA, PICAPORTE DE PISO, PICAPORTE SUPERIOR CON PUENTE, PASADOR DE 1 1/2"x30 CM. DE LARGO, ANCLADO EN COLUMNA DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0168 ROTULADO DE LOGOTIPO OFICIAL NUEVA IMAGEN EN PORTON METALICO DE ACCESO AL POZO Y CASETA DE BOMBEO, LEYENDA DE CIAPACOV Y NOMBRE DEL EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0169 PISO DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO DE CERAMICA Y/O ALFOMBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0170 CERCO INTEGRAL REJA DEACERO DE 2.50 M. DE ALTO, ACABADO EN COLOR VERDE, A BASE DE PANELES DE 2.00X2.50 MTS. DE VARILLA CAL. 6 (4.89 MM), POSTES DE 2 1/4"X2 1/4" CAL. 16 (1.516 MM) DE 3.10 MTS. DE LARGO, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: TAPON POSTE DE POLIETILENO EN COLOR NEGRO, ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4"X1 1/4" Y SU TUERCA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

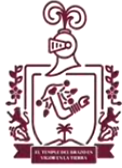
0171 MURO MC-1 DE CONCRETO DE 1.15MX0.15M ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE #4@20CM, GRAPAS DE 3/8 A 40CM, CONCRETO FC=250KG/CM2.INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO

P.U. CON LETRA:

0172 APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN MUROS Y PLAFONES, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO FLOTEADO FINO, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PERFILADO DE ARISTAS, BICELES, BOQUILLAS, CHAFLANES, GOTEROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0173 PINTURA VINILICA TIPO VINIMEX MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFON, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, SELLADOR, ZOCLOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre				Importe

P.U. CON LETRA:

0174 TRABE DE LIGA DE 0.20M DE ANCHO X0.30M DE ALTO ARMADA CON 6 VARILLAS DE #4 ,ESTRIBOS DE 3/8@20CM, CONCRETO FC=200KG/CM2.INCLUYE CIMBRADO,DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO

P.U. CON LETRA:

0175 ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO PARA MURO MC-1 DE 1.20 DE ANCHO Y 0.20CM DE ESPESOR , ARMADA CON VARILLAS DE#4 @20CM, CONCRETO FC=250KG/CM2, PANTILLA CON CONCRETO DE FC=100KG/CM2.

P.U. CON LETRA:

Total: MURO PERIMETRAL

TANQUE ELEVADO

0176 1005 01 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0177 CONEXION A TREN DE DESCARGA A BASE DE 5M DE TUBERIA DE ACERO C-40 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0178 CONEXION A LINEA DE CONDUCCION DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR Y RELLENO, 6M DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" DE DIAMETRO, 1 JUNTA UNIVERSAL DE 6" DE DIAMETRO, TORNILLERIA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0179 ELECTRONIVEL MODELO EN-3 MARCA NASSAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL ELECTRICO, CABLEADO, TUBO CONDUIT DE PVC DE 3/4", TUBO CONDUIT GALV. CON ROSCA DE 3/4", FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, CONEXIONES, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0180 TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 8"x6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CON EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS CON RONDANAS DE 5/8"x3", SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0181 VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE DIAMETRO DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, JUNTA MECANICA, TORNILLOS, TUERCAS ARANDELAS PANAS, EMPAQUES DE PLOMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre					Importe

0182 EXTREMIDAD DE FIERRO FUNDIDO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: TORNILLOS Y TUERCAS CON RONDANAS DE 5/8"x3", SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0183 BRIDA DE FIERRO FUNDIDO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: CON EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS CON RONDANAS DE 5/8"x3", SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 3.0000

0184 CODO DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0185 REDUCCION DE FIERRO FUNDIDO DE 8"x6" DE DIAMETRO, INCLUYE: EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS CON RONDANAS DE 5/8"x3", SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0186 VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, JUNTA MECANICA, TORNILLOS, TUERCAS ARANDELAS PLANAS, EMPAQUES DE PLOMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 1.0000

0187 ROTULADO DE LOGOTIPO OFICIAL NUEVA IMAGEN CAPACO EN TANQUE Y LEYENDA DE CAPACO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.-(CON MEDIDAS DE 2.30 X 2.30 MTS.) Y (2.95 X 2.95 MTS.)
P.U. CON LETRA:

pza 2.0000

0188 DESCARGA Y DESFOGUE DE TANQUE ELEVADO CON TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: TUBERIA, CODO SOLDABLE DE 3", BRIDA SOLDABLE DE 3", VALVULA DE VASTAGO FIJO DE 3", ESPIGA DE 3", EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, SOLDADURA, SUMINISTRO, COLOCACION, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO Y LIMPIEZA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

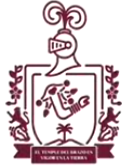
pza 1.0000

0189 EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "A" DE 0 A 6 METROS DE PROFUNDIDAD. PUOT
P.U. CON LETRA:

m3 52.1000

0190 PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESP. DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: AFINE DE TERRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA. P.U.O.T.

m2 28.1600



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre				Importe

P.U. CON LETRA:

0191 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 2DA., m2 26.4000
INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, CLAVOS, GOTEROS, CHAFLANES, PERNOS, SEPARADORES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0192 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'Y=4200 Kg 127.0000
KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0193 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #5 F'Y=4200 Kg 405.6000
KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0194 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #6 F'Y=4200 Kg 91.8000
KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0195 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #8 F'Y=4200 Kg 114.4800
KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0196 CONCRETO Premezclado F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" m3 10.1400
REV. 6-11 CM., INCLUYE: BOMBEO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, INSTALACIONES ESPECIALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0197 IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION CON OBTURADOR CEMENTOSO m2 26.4000
DE FRAGUADO INSTANTANEO, SELLOTEX U. H. RETEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0198 RELLENO A MANO EN CEPAS Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO DE m3 40.5500
OPERACION MANUAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CM. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MTS. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0199 1004 01 CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE m3 11.5500
MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre				Importe

1ER. KM. P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0200 9002 02 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m3/km 115.5000

0201 PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL DE 50x65 CM Y 1" DE ESPESOR CON 6 ANCLAS DE REDONDO DE 1 1/4" DE DIAM. POR 1.30 M. DE LARGO. Y 10 CM DE ESCUADRA, AHOGADAS EN DADO DE CONCRETO INCLUYE: OCHO CARTABONES DE PLACA DE 3/8" DE ESPESOR SUMINISTRO, HABILITADO, CORTES, AJUSTES, TRAZO, SOLDADURA, REBABEO, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, PLOMEADO, NIVELADO, EL ANCLA IRA AHOGADA EN EL CONCRETO DEL REMATE DEL CANAL PLUVIAL, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS LOCALES. (VER DETALLE EN PLANO). P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 4.0000

0202 ESTRUCTURA METALICA (CANAL, PLACA, SOLERAS, ANGULOS, REDONDOS TENSORES), INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, PLOMEADO, SOLDADO, CORTES, AJUSTES, TRAZO, SOLDADURA, REBABEO, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, PLOMEADO Y NIVELADO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS LOCALES. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

Kg 16,352.4600

0203 PINTURA ESMALTE ALKIDALICA MARCA COMEX A DOS MANOS EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

Kg 16,352.4600

0204 TRABE DE LIGA DE TL-1 30X40 CM. DE CONCRETO 200 KG/CM2 ARMADO CON 6V#4 Y E#2@18 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, FLETES, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 28.8000

0205 8069 05 TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6" DE DIAM. CEDULA 40, ACABADO CON EPOXICO A BASE DE ALTOS SOLIDOS EJECUTADO EN OBRA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS. SUMINISTRO, COLOCACION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

m 40.0000

Total: TANQUE ELEVADO



LINEA DE MEDIA TENSION AEREA

0206 POSTE DE CONCRETO PC 12-750 MARCA CEN-MEX NORMA C.F.E., INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, BASE, TRAZO, PLOMEADO, EXCAVACION Y RELLENOS, P.U.O.T.
P.U. CON LETRA:

pza 16.0000

0207 ESTRUCTURA TS3N 15 KV, PARA MEDIA TENSION AEREA, NORMA C.F.E. INCLUYE: CRUCETA PT-200, ABRAZADERA UC, ALFILER 1A, AISLADOR 13A, BASTIDOR B1, ABRAZADERA 1BS, CARRETE H, FLETES, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.

pza 12.0000



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO	Unidad	Volumen	PU	Peso
Nombre					Importe

P.U. CON LETRA:

0208 ESTRUCTURA AD3N PARA MEDIA TENSION AEREA, NORMA C.F.E. pza 7.0000
 INCLUYE: CRUCETA C4R, PERNO DR 16X457 MM, MOLDURA RE, OJO RE, DADO 46 RT, GRAPA REMATE RHB, ABRAZADERA 3AG, AISLADOR 27SVC111C, PLACA 1PC, GANCHO BOLA LARGO, GRILLETE GAI, CALAVERA Y OJO 73, FLETES, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0209 ESTRUCTURA RD3N/RD3N PARA MEDIA TENSION AEREA, NORMA C.F.E. pza 2.0000
 INCLUYE: CRUCETA C4R, PERNO DR 16X457 MM, MOLDURA RE, OJO RE, DADO 46 RT, GRAPA REMATE RHB, ABRAZADERA 3AG, AISLADOR 27SVC111C, PLACA 1PC, GANCHO BOLA LARGO, GRILLETE GAI, CALAVERA Y OJO 73, FLETES, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0210 ESTRUCTURA RETENIDA RAP NORMA C.F.E., INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL, CABLES, GRAPAS, MATERIAL DE SUJECION, ABRAZADERAS, BASE, CRUCETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P. U. O. T. pza 6.0000

P.U. CON LETRA:

0211 CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. Kg 4,620.0000

P.U. CON LETRA:

0212 ESTRUCTURA CORTACIRCUITOS FUSIBLE "CCF" MEDIA TENSION NORMAL C.F.E INCLUYE: CORTACIRCUITOS FUSIBLE DE 15 KV, CRUCETA PT-200, ABRAZADERA UL, ALAMBRE DE COBRE CAL #4, CONECTOR TIPO L DE 1/0 CONECTOR PERICO DE 1/0, FELETES, ACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. pza 1.0000

P.U. CON LETRA:

Total: LINEA DE MEDIA TENSION AEREA

Total: EQUIPAMIENTO , CASETA DE CLORACION, ELECTRIFICACION, MURO PERIMETRAL Y TANQUE ELEVADO

LINEA DE CONDUCCION DE DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO A TANQUE DE ALMACENAMIENTO

PRELIMINARES Y CIMENTACION DE LINEA

0213 1005 01 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MOJONERAS, LOCALIZACION, ENTREEJES, m2 100.8300



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION, AFORO, EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de CONSTRUCCION DE PERFORACION, AFORO, EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:				
0214 EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA "A" DE 0 A 6 METROS DE PROFUNDIDAD. PUOT P.U. CON LETRA:	m3	100.8300		
0215 1130 02 PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	10.0000		
0216 ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, TRASPALCO AL FONDO DE LA CEPA, INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENIZACION, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COMPACTACION. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	10.0000		
0217 RELLENO A MANO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO DE OPERACION MANUAL, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CMS. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MT. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m3	80.0000		
Total: PRELIMINARES Y CIMENTACION DE LINEA				
ALBAÑILERIA, DE LINEA				
0218 CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, TIPO 3 MEDIDAS INTERIORES DE 1.40 x 1.20 M. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0219 8022 04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPÓXICA CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/8" DE 1" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 24 PCM A 150 PSI P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0220 ATRAQUE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 50X150X50 CM., INCLUYE: FABRICACION, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza	4.0000		
0221 2243 01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		
0222 2244 01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. P.U. CON LETRA:	pza	2.0000		



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso	Importe
---------------	---------------	----------------	-----------	-------------	----------------

Total: ALBAÑILERIA, DE LINEA

INSTALACION HIDRAULICA DE LINEA

0223	CODO DE ACERO AL CARBON DE 3"X90°, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		2.0000	
0224	CODO DE ACERO AL CARBON DE 6"X22.5°, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		8.0000	
0225	CODO DE ACERO AL CARBON DE 6"X45°, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		8.0000	
0226	CODO DE ACERO AL CARBON DE 6"X90°, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		8.0000	
0227	8069 05 TUBO DE ACERO AL CARBON DE 6" DE DIAM. CEDULA 40, ACABADO CON EPOXICO A BASE DE ALTOS SOLIDOS EJECUTADO EN OBRA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS. SUMINISTRO, COLOCACION, MANIOBRAS PARA SU COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	m		100.8300	
0228	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAM. CEDULA 40, INCLUYE: EMPAQUE DE HULE, TORNILLOS Y TUERCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		10.0000	
0229	RESPIRADERO A BASE DE 50 CMS. DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAM. UN CODO DE 3"X90° VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES. P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		2.0000	
0230	CARRETE BRIDADO DE 6" DIAM. DE 50 CM. AC C40 INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETES, ACERREOS, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA P.U.O.T. P.U. CON LETRA:	pza		2.0000	
0231	VALVULA DE RETENCION DE CIERRE ELASTICO DE 6" DE DIAM. MCA. TALIS RANGE, DE UNA PRESION NOMINAL DE TRABAJO DE 200PSI, DIMENSIONES BRIDAS ASME B16.10 CLASE 125, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T P.U. CON LETRA:	pza		4.0000	



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO			Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe

0232 CARRETE DE ACERO AL CARBON DE 0.50 MT. DE LARGO POR 6" DE DIAM. CON MACROMEDIDOR, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0233 CARRETE DE ACERO AL CARBON DE 1.00 MT. DE LARGO POR 6" DE DIAM. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0234 JUNTA MECANICA PARA TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 6" DE DIAM. INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLOS Y TUERCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0235 CARRETE DE ACERO AL CARBON DE 2.00 MT. DE LARGO POR 6" DE DIAM. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.

P.U. CON LETRA:

0236 VALVULA DE COMPUERTA RESILENTE DE 6" DE DIAM. MCA. TALIS RANGE, DE UNA PRESION DE TRABAJO DE 250PSI, DIMENSIONES BRIDADAS ASME B16.10 CLASE 125, DE RECUBRIMIENTO EPOXICO FUSIONADO 250 MICRONES INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T

P.U. CON LETRA:

Total: INSTALACION HIDRAULICA DE LINEA

.....

Total: LINEA DE CONDUCCION DE DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO A TANQUE DE ALMACENAMIENTO

.....

Total: CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"

.....

Cargos en porcentaje
CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION,

TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"

Total de IVA

1.0000

Total: CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"

.....

Total: Cargos en porcentaje

.....

Total: CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"

.....



COLIMA
Gobierno del Estado

SEIDUM
DIRECCION DE PROYECTOS

Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"			Clave
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.			Analista
POZO BUENOS AIRES				
Reporte de	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO			Peso
Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe



Proyecto	CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO, CASETA DE DESINFECCION, TANQUE ELEVADO Y PROTECCION DE POZO PROFUNDO "BUENOS AIRES"	Clave	
Lugar	BUENOS AIRES COQUIMATLAN COL.	Analista	
POZO BUENOS AIRES		Responsable	

Reporte de Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
-------------------	--------	---------	----	--------------

CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESI PERFORACION Y AFORO DE POZO PROFUNDO	MODULO	1.0000000		
Total: PERFORACION Y AFORO DE POZO PROFUNDO				
EQUIPAMIENTO , CASETA DE CLORACION, ELECTRIFICACION, MURO P PRELIMINARES	MODULO	1.0000000		
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO	MODULO	1.0000000		
CASETA DE BOMBEO	MODULO	1.0000000		
MEDIA TENSION SUBTERRANEA COQUIMATLAN	MODULO	1.0000000		
BAJA TENSION COQUIMATLAN	MODULO	1.0000000		
SISTEMA DE CLORACION	MODULO	1.0000000		
MURO PERIMETRAL	MODULO	1.0000000		
TANQUE ELEVADO	MODULO	1.0000000		
LINEA DE MEDIA TENSION AEREA	MODULO	1.0000000		
Total: EQUIPAMIENTO , CASETA DE CLORACION, ELECTRIFICACION, MURO P				
LINEA DE CONDUCCION DE DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO A TANQU				
PRELIMINARES Y CIMENTACION DE LINEA	MODULO	1.0000000		
ALBAÑILERIA, DE LINEA	MODULO	1.0000000		
INSTALACION HIDRAULICA DE LINEA	MODULO	1.0000000		
Total: LINEA DE CONDUCCION DE DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO A TANQU				
Total: CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESI				
Cargos en porcentaje				
CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESI		1.0000000		
Total de IVA				
Total: CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESI				
Total: Cargos en porcentaje				
Total: CONSTRUCCION DE PERFORACION,AFORO,EQUIPAMIENTO,CASETA DE DESI				