



CONTRATO N° CEL-6351-S

DANIEL ALEJANDRO ALVAREZ CAMPOS,

actuando en mi calidad de Presidente y representante legal de la **COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RIO LEMPA**, que puede denominarse "CEL", que en lo sucesivo será identificada indistintamente como "CEL" o "la Comisión", Institución Oficial Autónoma de Servicio Público, de este domicilio.

debidamente facultado para comparecer al otorgamiento de todo tipo de instrumentos, contratos, convenios, escrituras y demás documentos que sean necesarios o convenientes para el cumplimiento de los objetivos y facultades encomendados a la Comisión; conforme a la resolución de adjudicación de fecha dieciocho de octubre de dos mil veintidós, en la cual se resolvió adjudicar parcialmente a "Electro Ferretera, S.A. de C.V.", el "Suministro de Materiales de Ferretería para las Dependencias de la CEL, año 2022"; por una parte, y por la otra:

; actuando en mi carácter de Administrador Único Propietario y Representante Legal de la Sociedad que se denomina **ELECTRO FERRETERA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que se abrevia "EFESA, S.A. DE C.V.", de nacionalidad salvadoreña, del domicilio de la ciudad y departamento de San Salvador, con

quien en lo sucesivo se denominará "La Contratista", convenimos en suscribir el presente contrato que se registrá por los artículos siguientes:

ARTÍCULO 1º- OBJETO DEL CONTRATO

La contratista se obliga a suministrar a la CEL los lotes, partidas y sub partidas a señalar en el "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA CEL, AÑO 2022", todo de conformidad con lo establecido en los anexos y demás documentos contractuales.

ARTÍCULO 2º- LOTES, PARTIDAS Y SUBPARTIDAS A SUMINISTRAR

LOTE	DESCRIPCIÓN	PARTIDAS Y SUBPARTIDAS ADJUDICADAS
1	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA OCCIDENTAL	Partida 1.0, las sub partidas 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06 y 1.07; Partida 2.0, la sub partida 2.01; Partida 4.0, las sub partidas 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.52 y 4.53; Partida 5.0, las sub partidas 5.01, 5.02, 5.03 y 5.04; Partida 6.0, las sub partidas 6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.07, 6.08, 6.09, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.20, 6.21, 6.22 y 6.23; Partida 8.0, las sub partidas 8.02, 8.03, 8.04, 8.05, 8.06, 8.07, 8.08, 8.09, 8.10, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19 y 8.20; y de la Partida 9, las sub partidas 9.01, 9.02, 9.03, 9.04 y 9.05.
2	SUMINISTRO DE MATERIALES DE	Partida 1.0, las sub partidas 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09 y 1.10, Partida 2.0, sub partida 2.01, Partida 3.0, Sub

	FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARACENTRAL	partida 3.01, Partida 4.0, Sub partidas 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60, 4.61, 4.62, 4.63, 4.64, 4.66, 4.67, 4.69 y 4.70, Partida 5.0, sub partidas 5.01, 5.02, 5.03, 5.05, 5.06, 5.07, 5.08, 5.09, 5.10 y 5.11, Partida 6.0, Sub partidas 6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.06, 6.07, 6.09, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.23, 6.24, 6.25, 6.26, 6.27, 6.28, 6.29, 6.31, 6.32, 6.33, 6.34, 6.35, 6.36, 6.37, 6.38, 6.39, 6.40, 6.41, 6.43, 6.44, 6.45, 6.47, 6.48, 6.49, 6.50, 6.51, 6.52, 6.53, 6.54, 6.55, 6.56 y 6.57; Partida 8.0, Sub partidas 8.01, 8.03, 8.04, 8.05, 8.06, 8.07, 8.08, 8.09, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.15, 8.16, 8.17, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.26, 8.27, 8.28, 8.29, 8.30, 8.31 y 8.32; Partida 9.0, Sub partidas 9.01, 9.02, 9.03, 9.04, 9.05, 9.06, 9.07, 9.08, 9.09, 9.10, 9.11, 9.12 y 9.14.
3	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA ORIENTAL	Partida 1.0, Sub partidas 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06 y 1.07. Partida 2.0, Sub partida 2.01, Partida 3.0, Sub partida 3.01, Partida 4.0, Sub partidas 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.39, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.48, 4.49 y 4.50, Partida 5.0, Sub partidas 5.01, 5.02, 5.03 y 5.05, Partida 6.0, Sub partidas 6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.06, 6.07, 6.09, 6.10, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.23, 6.24, 6.25, 6.26, 6.27 y 6.28, Partida 8.0, Sub partidas 8.01, 8.02, 8.04, 8.05, 8.06, 8.07, 8.09, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.16, 8.17, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25 y 8.26; Partida 9.0, Sub partidas 9.01, 9.02, 9.03, 9.04, 9.05, 9.06, 9.07, 9.08, 9.09, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18, 9.19, 9.20, 9.23, 9.24, 9.25, 9.26, 9.27 y 9.28.
4	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022 ZONA CENTRAL	Partida 1.0, Sub partidas 1.01, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05 y 1.06; Partida 3.0, Sub partida 3.01 y 3.02; Partida 4.0, Sub partida 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 4.44, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.49, 4.50, 4.51, 4.52, 4.53, 4.54, 4.55, 4.56, 4.58, 4.59, 4.60, 4.62, 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.69 y 4.70; Partida 5.0, Sub partida 5.01, 5.02, 5.03 y 5.05; Partida 6.0, Sub partida 6.01, 6.02, 6.03, 6.04, 6.05, 6.06, 6.07, 6.08, 6.09, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, 6.19, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.25, 6.26, 6.28, 6.29, 6.34, 6.35, 6.36, 6.37, 6.38, 6.40, 6.42, 6.44, 6.45, 6.46, 6.47, 6.48, 6.49 y 6.50; Partida 7.0, Sub Partida 7.01; Partida 8.0, Sub partida 8.01, 8.02, 8.04, 8.05, 8.06, 8.07, 8.08, 8.09, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16, 8.18, 8.19, 8.20, 8.21, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25, 8.26, 8.27, 8.28, 8.29, 8.30, 8.31, 8.32 y 8.33; Partida 9.0, sub partida 9.01, 9.02, 9.03, 9.04, 9.06, 9.07, 9.08, 9.09, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.18, 9.19, 9.20, 9.21, 9.22, 9.23, 9.24 y 9.25.

ARTÍCULO 3º- DOCUMENTOS CONTRACTUALES

El presente contrato prevalecerá sobre los siguientes documentos, los cuales, a falta de lo regido en este instrumento, podrán ser interpretados en el orden siguiente:

- a) Las bases de Licitación Pública N° CEL-LP 21/22;
- b) La oferta de la contratista de fecha 1 de septiembre de dos mil veintidós;
- d) La garantía de cumplimiento del contrato;
- e) La Resolución de Adjudicación de fecha dieciocho de octubre de dos mil veintidós, por medio de la cual el Director Ejecutivo, resolvió adjudicar parcialmente la Licitación Pública N° CEL-LP 21/22 “SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA CEL, AÑO 2022”, a “ELECTRO FERRETERA, S.A. DE C.V.”.

Este contrato y sus modificaciones si las hubiere, prevalecerán en caso de discrepancia con los documentos antes mencionados.

ARTÍCULO 4º- PLAZO DEL SUMINISTRO DE LOS BIENES

El plazo del suministro de los bienes estará comprendido a partir de la firma del contrato hasta el treinta y uno de diciembre de dos mil veintidós.

ARTÍCULO 5º- OBLIGACIÓN A PAGAR

El monto total del presente contrato es por la cantidad de hasta **CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO 59/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$104,754.59)**, de conformidad al anexo I Cuadro de Precios. Se pagará únicamente por las cantidades requeridas y entregadas.

Dicho monto no incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, el cual será pagado por la CEL.

ARTÍCULO 6º- FINANCIAMIENTO

La adquisición de los bienes objeto de este contrato, será financiada con fondos propios de la CEL, del presupuesto aprobado para el ejercicio fiscal 2022, CODENTI 384, Específicos de Gasto: 54103, 54106, 54107, 54111, 54112, 54114, 54118 y 54119; CODENTI 424, Específicos de Gasto: 54103, 54104, 54107, 54111, 54112, 54118 y 54119; CODENTI 425, Específicos de Gasto: 54103, 54104, 54107, 54111, 54112, 54118 y 54119; CODENTI 717, Específicos de Gasto: 54103, 54106, 54107, 54111, 54112, 54118 y 54119; CODENTI 442, Específicos de Gasto: 54103, 54106, 54107, 54111, 54112, 54114, 54118 y 54119; CODENTI 427, Específicos de Gasto: 54103, 54104, 54107, 54111, 54112, 54118 y 54119; y CODENTI 426, Específicos de Gasto: 54103, 54104, 54106, 54107, 54111, 54112, 54118 y 54119.

ARTÍCULO 7º- FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La CEL pagará a la contratista por los productos recibidos a satisfacción de conformidad a las condiciones siguientes:

1) Forma de pago:

La CEL pagará en dólares de los Estados Unidos de América (US\$), por los productos entregados, conforme a los valores establecidos en el anexo I Cuadro de Precios, previa presentación del documento de pago correspondiente; así como la presentación de una copia de la nota de revisión de la garantía de cumplimiento de contrato, lo cual será requisito únicamente para el primer pago.

Los pagos se realizarán en un plazo de treinta (30) días, posteriores a que el Departamento de Tesorería, haya verificado que la documentación presentada por la contratista cumple con los requisitos establecidos en el contrato, y en las normativas aplicadas, para lo cual el Departamento contará con cinco (5) días hábiles. Dicha documentación deberá estar a su vez debidamente aprobada por el Administrador del Contrato.

2) Condiciones de pago:

El administrador de contrato, verificará la documentación presentada para pago, si la encontrare correcta, la aprobará dentro de cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de haberlos recibido para su pago; caso contrario los devolverá a la contratista dentro del mismo período para su corrección, debiendo presentarlos nuevamente al administrador del contrato para su revisión y aprobación, disponiendo de un máximo de cinco (5) días hábiles.

La CEL efectuará los pagos de manera parcial, de acuerdo con las entregas realizadas y recibidas por la CEL, mediante la presentación de un (1) original y una (1) copia del comprobante de pago correspondiente, los cuales deberán ser previamente autorizados por el administrador del contrato, acompañados de copia del acta de recepción debidamente firmada por el responsable de la recepción de cada dependencia.

Para el primer pago, la contratista deberá presentar una (1) copia de la nota de revisión de la garantía de cumplimiento de contrato.

ARTÍCULO 8º- FORMA Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

La contratista deberá suministrar los productos de forma total o parcial, según le sea requerido conforme a la cantidad y lugar que establezca el Administrador de Contrato por parte de la CEL.

Las entregas deberán efectuarse en los siguientes lugares:

LOTE 1: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA OCCIDENTAL	
DEPENDENCIA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
Central Hidroeléctrica Guajoyo	Kilómetro 99, Cantón Belén, jurisdicción de Metapán, Departamento de Santa Ana.

LOTE 2: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARACENTRAL	
DEPENDENCIA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
Central Hidroeléctrica Cerrón Grande	Kilómetro 73 Cantón Monte Redondo jurisdicción de Potonico, Departamento de Chalatenango.
Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre	Kilómetro 88 Chorrera del Guayabo, Cantón San Nicolás, Sensuntepeque, Departamento de Cabañas.

LOTE 3: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA ORIENTAL	
DEPENDENCIA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
Central Hidroeléctrica 15 de Septiembre	Kilómetro 90 Carretera a San Miguel, Cantón San Lorenzo, jurisdicción de San Ildefonso, Departamento de San Vicente y el Cantón Condadillo, jurisdicción de Estanzuela, Departamento de Usulután.
Proyecto Hidroeléctrico El Chaparral (futura Central Hidroeléctrica 3 de Febrero)	Sitio de Presa, Cantón San Antonio Las Iglesias, San Luis de La Reina, Departamento de San Miguel.

LOTE 4: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA CENTRAL	
DEPENDENCIA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
Edificio de Oficina Central	9ª Calle Poniente, entre 15ª y 17ª Avenida Norte No. 950, Centro de Gobierno, San Salvador.
Almacén Central San Ramón	Final 75ª Avenida Norte y Calle al Volcán, Colonia Montebello Poniente, San Ramón, Mejicanos, San Salvador.

El horario establecido es el siguiente: De Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. para todas las Dependencias, sin perjuicio a que por mutuo acuerdo, entre el administrador de contrato de la CEL y la contratista, se establezca un horario diferente.

Las cantidades a entregar por dependencia, se encuentran detalladas en el Anexo I Cuadro de Precios, de este contrato.

Las entregas deberán efectuarse a más tardar treinta (30) días calendario después de haber recibido el requerimiento por escrito en donde se detalle específicamente tipo de material, cantidad y dependencia, o correo electrónico con igual detalle. Para tal efecto, la contratista deberá coordinar con el responsable en cada dependencia, o con el administrador del contrato la recepción de los productos, al menos dos (2) días antes de la entrega del suministro, este tiempo es necesario para dar oportunidad a la dependencia de seguir los protocolos especiales surgidos a raíz de la pandemia de COVID-19, con ello coordinar el horario de entrega de los bienes previamente.

Sin perjuicio de lo anterior y previa notificación al administrador del contrato por parte de la contratista, a más tardar tres (3) días hábiles después de realizado el requerimiento, éste deberá confirmar la entrega de la totalidad de los bienes contenidos en el requerimiento; y, que estos cumplen con las especificaciones técnicas detalladas en el requerimiento, para lo cual tendrá un máximo de treinta (30) días calendario para realizar dicha entrega.

Si por alguna razón de fuerza mayor se le imposibilita la entrega de algún bien detallado en el requerimiento, la contratista deberá informar al administrador del contrato dicha situación a más tardar tres (3) días posteriores a la fecha de recibido el requerimiento y, en este caso, la CEL se reserva el derecho de adquirir por otro medio dicho bien.

Cuando la adquisición sea de carácter urgente, o cuando sea conveniente para los intereses de la CEL y la contratista no pueda realizar la entrega, en al menos los primeros diez (10) días calendario después de realizado el requerimiento, la CEL se reserva el derecho de adquirir algún bien por otro medio.

La obtención del bien por parte de CEL, por otros medios, no significará incumplimiento contractual para la contratista.

En el caso que la contratista no pueda entregar el bien dentro del plazo de los treinta (30) días calendario, ésta deberá solicitar una prórroga antes del vencimiento del plazo, en la cual manifieste su imposibilidad de entregar el bien; así mismo, deberá respaldarlo mediante documentos que lo comprueben (carta de proveedores, atrasos de embarque, etc.). La prórroga máxima será de treinta (30) días calendario.

Si por alguna razón la contratista no pudiera entregar algún bien según las dimensiones o características propuestas en el anexo I - Cuadro de Precios, podrá proponer otro de similares características y que sea funcional para las necesidades de CEL. Lo anterior deberá ser autorizado por el administrador de contrato y no significará incremento en los precios de los productos.

La CEL entregará en cinco (5) días hábiles posteriores a la formalización del contrato, la información (nombre, teléfono, email) de al menos un responsable en los lugares de entrega.

Las entregas, en Oficina Central y Almacén Central San Ramón, se harán por cualquier monto o volumen, y en el resto de las dependencias, se harán cuando éstas alcancen un monto mínimo de pedido, equivalente a QUINIENTOS 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$500.00). Sin perjuicio de lo anterior, la CEL se reserva el derecho de recoger los productos en el lugar designado por la contratista, cuando sea conveniente para esta o cuando alguna de sus dependencias no alcance el monto mínimo de pedido establecido.

La contratista será responsable de contar con los permisos y autorizaciones requeridas en la legislación nacional para el transporte de los productos objeto del contrato, entre estos: Permiso del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Autorización del Cuerpo de Bomberos de El Salvador y Permiso del Viceministerio de Transporte. De haber sanciones por el incumplimiento de este requisito, éstas serán de exclusiva responsabilidad de la contratista liberando a la CEL de cualquier compromiso.

Para documentar la recepción de los bienes, los responsables o administrador de contrato, firmarán actas de recepción por cada entrega realizada. Los responsables de la recepción en cada lugar de entrega deberán enviar al administrador de contrato a más tardar en tres (3) días hábiles, dichas actas parciales en las que hagan constar la recepción del producto, a satisfacción o con señalamientos.

En caso existiera alguna observación en cuanto a los productos recibidos, o estos no fueren de las características solicitadas o presentaren algún golpe o deterioro, estos productos serán sustituidos por otros que si cumplan con los requerimientos de la CEL, lo cual deberá quedar plasmado en el acta de recepción parcial, detallando la deficiencia detectada en los productos, así como también deberá reflejar en el documento, la fecha que acuerden el contratista con el responsable designado por la CEL, en cada sitio donde se entregará el nuevo producto, dicha fecha no podrá ser mayor a siete (7) días hábiles.

Cuando un producto sea parte de un Kit o una combinación de productos, tales como parte "A" y parte "B", el producto deberá ser de una misma marca, a fin de conservar la compatibilidad entre éstas, de igual manera, ambas partes deberán haber sido incluidos en los precios ofertados, los cuales deberán mezclarse para obtener el producto a aplicar en las cantidades establecidas.

ARTÍCULO 9º- PROHIBICIÓN DE TRABAJO INFANTIL Y PROTECCIÓN DE LA PERSONA ADOLESCENTE TRABAJADORA

Si durante la ejecución del contrato se comprobare por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte de la contratista a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora; se deberá tramitar el procedimiento sancionatorio que dispone el artículo 160 de la LACAP para determinar el cometimiento o

no dentro de la ejecución del contrato, de la conducta tipificada como causal de inhabilitación en el artículo 158 romano V literal b) de la LACAP relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento a la normativa por parte de la Dirección General de Inspección de Trabajo, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario si se remitiere a procedimiento sancionatorio, y en éste último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final.

ARTÍCULO 10º- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

La contratista rendirá por su cuenta y a favor de la CEL, a través de un banco, compañía aseguradora o afianzadora, con domicilio legal en El Salvador aceptable a la CEL, de acuerdo al listado de la SECCIÓN VII- ANEXOS, anexo AN-7.1 de las bases de licitación, una garantía de cumplimiento de contrato en dólares de los Estados Unidos de América, que será presentada por el veinte por ciento (20%) del monto total del contrato y permanecerá en vigencia por un plazo de **catorce (14) meses**, contado a partir de la firma del contrato, con el objeto de garantizar que la contratista cumpla debidamente con todas las obligaciones contractuales.

Esta garantía será presentada dentro de los **diez (10) días hábiles** siguientes a la recepción formal de su ejemplar del contrato. En caso existan situaciones fuera del control del contratista, que le imposibiliten presentar la garantía en el plazo antes citado, éste deberá solicitar a la Gerencia de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, antes del vencimiento de dicho plazo, prórroga del mismo, debiendo justificar y comprobar los días adicionales requeridos.

La garantía consistirá en una fianza que se otorgará de acuerdo con el formulario correspondiente que se anexa a la SECCIÓN VI- FORMULARIOS LEGALES, de las bases de licitación, la que no sea otorgada de acuerdo al formulario podrá ser rechazada.

La garantía mencionada deberá ser presentada mediante nota de remisión en la Unidad de Control y Gestiones Contractuales de la GACI, 5a. planta del edificio de oficinas administrativas de la CEL, ubicada en la 9ª Calle Poniente No. 950, entre 15ª y 17ª Avenida Norte, Centro de Gobierno, San Salvador, El Salvador, Centro América, para su revisión.

ARTÍCULO 11º- EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Cuando la contratista incumpla alguna de las especificaciones consignadas en el contrato sin causa justificada, se le hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato, sin perjuicio de las responsabilidades en que incurra por el incumplimiento.

La efectividad de la garantía será exigible en proporción directa a la cuantía y valor de las obligaciones contractuales que no se hubieren cumplido.

ARTÍCULO 12º- MULTA POR MORA

Cuando la contratista incurra en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas imputables al mismo, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa por cada día de retraso, de conformidad a lo siguiente:

En los primeros treinta días de retraso, la cuantía de la multa diaria será del cero punto uno por ciento del valor total del contrato.

En los siguientes treinta días de retraso, la cuantía de la multa diaria será del cero punto ciento veinticinco por ciento del valor total del contrato.

Los siguientes días de retraso, la cuantía de la multa diaria será del cero punto quince por ciento del valor total del contrato.

Cuando el total del valor del monto acumulado por multa, represente hasta el doce por ciento del valor total del contrato, procederá la caducidad del mismo, debiendo hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

El porcentaje de la multa previamente establecido, será aplicable al monto total del contrato incluyendo los incrementos y adiciones, si se hubieren hecho.

La multa establecida en los incisos anteriores, será fijada proporcionalmente de acuerdo al valor total del avance correspondiente dentro de la respectiva programación de la ejecución de las obligaciones contractuales, siempre que éstas puedan programarse en diversas etapas.

En el contrato de suministro, los porcentajes previamente fijados para la multa, será aplicable únicamente sobre el valor de los suministros que se hubieren dejado de entregar por el incumplimiento parcial del contrato.

Las multas anteriores se determinarán con audiencia de la contratista, debiendo exigir el pago de las mismas, una vez sean declaradas en firme.

En todo caso, la multa mínima a imponer en incumplimientos relacionados con la contratación de bienes adquiridos bajo esta licitación será por el equivalente de un salario mínimo del sector comercio.

ARTÍCULO 13° - ATRASOS Y PRÓRROGAS DE PLAZO

Si la contratista se atrasare en el plazo de entrega del suministro, por causas no imputables a la misma, debidamente comprobadas, tendrá derecho a solicitar oportunamente la extensión del plazo, y la CEL le concederá la prórroga de acuerdo con la **ET-4 FORMA Y CONDICIONES DE ENTREGA** de las bases de licitación.

La ampliación del plazo no se dará por atrasos causados por negligencia de la contratista al solicitar pedidos de los suministros, sin la suficiente anticipación para asegurar su entrega a tiempo o por atrasos imputables a sus subcontratistas.

ARTÍCULO 14°- PRÓRROGA DEL CONTRATO

De común acuerdo el presente contrato podrá prorrogarse de conformidad al artículo 83 de la LACAP, una sola vez, por un período igual o menor al pactado inicialmente, siempre que las condiciones del mismo se mantengan favorables a CEL y que no hubiese una mejor opción. La contratista deberá dar su conformidad a dicha prórroga.

ARTÍCULO 15°- MODIFICACIÓN

La CEL, podrá modificar el presente contrato antes del vencimiento del plazo pactado, siempre que concurren circunstancias imprevistas y comprobadas. Para efectos de ejecución del presente contrato se entenderá por circunstancias imprevistas, aquel hecho o acto que no puede ser evitado, previsto o que corresponda a caso fortuito o fuerza mayor.

Cuando la contratista alegue caso fortuito o fuerza mayor, deberá solicitar por escrito a la CEL que verifique el acontecimiento que genera la fuerza mayor o caso fortuito y la elaboración del acta correspondiente; dicha solicitud deberá realizarse a más tardar tres días hábiles posteriores de ocurrido el hecho que genera el retraso. Cuando sea necesario, deberán presentarse las pruebas respectivas.

Así también se podrá modificar el contrato cuando existan nuevas necesidades, vinculadas al objeto contractual; siempre y cuando no contravenga lo dispuesto en el artículo 83-B de la LACAP.

Cualquier modificación en exceso del veinte por ciento (20%) del monto del contrato, ya sea de una sola vez o por la suma de varias modificaciones, según lo establecido en la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se considerará como nueva contratación, por lo que deberá someterse a un nuevo proceso, siguiendo todo el procedimiento establecido en la Ley, so pena de nulidad de la modificación correspondiente.

Si la modificación correspondiera a incremento del monto del contrato, la contratista se obliga a la ampliación de la garantía de cumplimiento de contrato.

ARTÍCULO 16º- RETRASOS NO IMPUTABLES A LA CONTRATISTA

Si el retraso de la contratista se debiera a causa no imputable a la misma debidamente comprobada, tendrá derecho a solicitar y a que se le conceda una prórroga equivalente al tiempo perdido, por lo que deberá exponer por escrito las razones que le impiden el cumplimiento de sus obligaciones contractuales en el plazo original y presentará las pruebas que correspondan; el mero retraso no dará derecho al contratista a reclamar una compensación económica adicional. La solicitud de prórroga deberá hacerse dentro del plazo contractual pactado para la entrega o ejecución correspondiente.

ARTÍCULO 17º- CESIONES

La contratista no podrá ceder el contrato, ni dar a otra persona interés o participación en el mismo, ni ceder el derecho a cobrar cualquier cantidad de dinero que le corresponda o le correspondiere recibir de acuerdo con el contrato, sin previa aprobación por escrito de la CEL. Dicha aprobación, si fuese dada, no releva a la contratista de su completa responsabilidad para cumplir con todas las obligaciones del contrato.

La transgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

ARTÍCULO 18º- INDEMNIZACIONES

La contratista mantendrá indemne y liberará tanto a la CEL, como a sus representantes, funcionarios y demás empleados, de toda pérdida, reclamo, demanda, pago, litigio, acciones, juicio o sentencia de toda clase y naturaleza, que pudiera incoarse o dictarse contra la CEL, sus representantes, funcionarios y demás empleados, por cualquier acto u omisión de la contratista, sus agentes o empleados en la ejecución del contrato, siempre que estos reclamos se refieran al suministro de los bienes objeto del contrato.

ARTÍCULO 19º- ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

El administrador del contrato designado por la CEL para velar por el cumplimiento del contrato hasta su liquidación

, quien estará autorizado para otorgar las aprobaciones requeridas, recomendar y tomar las acciones necesarias con respecto a lo siguiente:

- a. En caso de cualquier reclamo de la contratista en asuntos relacionados con la interpretación de las Especificaciones Técnicas, el administrador del contrato dentro de un plazo máximo de tres (3) días notificará las decisiones respectivas por escrito a la contratista;
- b. Analizar las modificaciones o propuestas requeridas por la contratista, recomendando las soluciones que no tengan un efecto adverso en el programa de ejecución;
- c. Recomendar la emisión del Certificado de Aceptación (CA) de los bienes;

- d. Cualquier otra atribución que la CEL le encomiende, de lo cual informará a la contratista; y,
- e. Recomendar la liquidación del contrato y la devolución de las garantías correspondientes.

El administrador del contrato, será responsable de las obligaciones reguladas en el artículo 82 Bis de la LACAP, así como de lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la LACAP (RELACAP).

ARTÍCULO 20º- CONFIDENCIALIDAD Y RESERVA

La contratista se compromete a mantener la confidencialidad sobre toda la información a la que haya tenido acceso en función del suministro de los bienes y a partir de la vigencia del contrato, para el **“SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA CEL, AÑO 2022”**, por lo que no podrá divulgar dicha información, ni tomarla como idea creativa para futuros suministros.

La anterior disposición es aplicable para toda información que llegue a su conocimiento o que se produzca en razón del desempeño de sus obligaciones, salvo que las mismas lo hagan necesario, previa autorización de la CEL. Esta cláusula surtirá efectos aun después de la finalización del contrato; ello tomando en cuenta lo regulado en la LACAP y la LAIP.

En caso de incumplimiento de esta obligación, la CEL sancionará al ofertante o contratista de conformidad a la LACAP y la LAIP.

ARTÍCULO 21º- RESPONSABILIDAD POR DAÑOS Y/O PERJUICIOS

La contratista deberá asumir la completa responsabilidad incurrida por cualesquiera daños y perjuicios derivados del contrato o bajo acuerdos o documentos relacionados con sus obligaciones contractuales, indemnizando a la CEL por el daño emergente y el lucro cesante que provocare, inclusive los causados por sus empleados o abastecedores, excepto aquellos que resulten completamente de la propia negligencia de la CEL; y para tales efectos bastará con la comunicación oficial de la CEL dada por escrito a la contratista.

ARTÍCULO 22º- ACEPTACIÓN Y BUENA CALIDAD DE LOS BIENES

Cuando los bienes, especificados en el contrato hayan sido recibidos en los lugares establecidos en el artículo 8º- FORMA Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES, de contrato, la CEL procederá a la inspección de los mismos y se hará la recepción correspondiente.

La inspección mencionada se hará en presencia de la contratista o de un delegado que ésta nombre para tal efecto, levantándose y firmándose el Acta de Recepción correspondiente a entera satisfacción de la CEL, o con señalamiento de los defectos que se comprobaren.

Si los bienes, recibidos cumplen satisfactoriamente con los requisitos establecidos en el contrato, la CEL en un plazo no mayor de treinta (30) días después de recibidos procederá a la emisión del Acta de Recepción final.

En caso de que se compruebe mala calidad en los bienes suministrados, la contratista dispondrá de un plazo de siete (7) días para cumplir a satisfacción.

Los bienes serán suministrados de acuerdo con las estipulaciones contractuales, debiendo la contratista reponerlos, sustituirlos, o cambiarlos, sin costo para la CEL, de todo o parte de los bienes siempre que la CEL le haya dado aviso por escrito del defecto.

La contratista correrá con todos los gastos de transporte desde el sitio de realización al lugar donde se efectuará la sustitución, cambio o reposición y viceversa, y otros gastos en los que incurriera por ello, incluyendo el IVA.

Si durante el plazo de ejecución contractual y seis (6) meses posteriores a la última entrega de los bienes, se observare que los bienes suministrados son de mala calidad, la CEL, lo comunicará a la contratista por escrito, quien deberá cambiarlos, si dichos bienes no pueden ser cambiados o sustituidos, la CEL hará efectiva la garantía de cumplimiento de contrato proporcionalmente a lo incumplido, quedando la CEL exenta de cualquier pago pendiente.

Si durante la ejecución del contrato; es decir, en cada entrega realizada, la contratista no subsanare los defectos comprobados, se tendrá por incumplido el contrato y se procederá a la imposición de las sanciones que correspondan.

ARTÍCULO 23º- LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Siempre que la contratista haya suministrado los bienes objeto del contrato, a satisfacción de la CEL, sin que se hayan comprobado defectos o irregularidades en los mismos y siempre que no haya ningún reclamo pendiente, se procederá a dar por liquidado el contrato y se hará a la contratista la devolución de la garantía de cumplimiento de contrato.

ARTÍCULO 24º- OTRAS FORMAS DE EXTINCIÓN DEL CONTRATO

- a) Caducidad;
- b) Por mutuo acuerdo entre las partes;
- c) Por revocación;
- d) Por rescate; y,
- e) Por las demás causas que se determinen contractualmente.

ARTÍCULO 25º- DERECHO DE CEL DE DAR POR TERMINADO UNILATERALMENTE EL CONTRATO

En caso de incumplimiento de la contratista a cualesquiera de las estipulaciones del contrato, o si fuere declarado en quiebra o hiciere cesión general de sus bienes a sus acreedores, o si la entrega de los bienes estuviere siendo retrasada, o la contratista ha violado cualesquiera de las condiciones contractuales; la CEL podrá notificar a la contratista su intención de dar por terminado el contrato sin responsabilidad para ella, mediante aviso escrito con expresión de motivos. Si dentro del plazo de **diez (10) días** contados a partir de la fecha en que la contratista haya recibido dicho aviso, continuare el incumplimiento o no hiciere arreglos satisfactorios a la CEL para corregir la situación irregular, al vencimiento del plazo señalado, la CEL podrá dar por terminado el contrato sin responsabilidad alguna de su parte. En estos casos, la CEL hará efectiva las garantías que tuviere en su poder.

ARTÍCULO 26º- ARREGLO DIRECTO

Cuando una de las partes solicitare arreglo directo, dirigirá nota escrita a la contraparte, puntualizando las diferencias y solicitará la fijación del lugar, día y hora para deliberar, asunto que deberá determinarse dentro de los quince (15) días siguientes a la recepción de la solicitud.

Recibida la comunicación que solicite el arreglo directo, se convocará por escrito al solicitante para fijar el lugar, día y la hora a que se refiere el inciso anterior, la otra parte podrá introducir los puntos que estime convenientes.

Cuando la CEL fuere el solicitante del arreglo directo, en la misma solicitud se indicará el lugar, día y la hora en que deberán reunirse las partes para la negociación

En caso que las partes no llegaren a ningún acuerdo, se procederá de conformidad con lo establecido en el ARTÍCULO 28º- JURISDICCIÓN.

04964

ARTÍCULO 27º- JURISDICCIÓN

Las partes señalan como domicilio especial la Ciudad de San Salvador, a cuyos tribunales se someten en caso de acción judicial.

ARTÍCULO 28º- NOTIFICACIONES Y CORRESPONDENCIA

La correspondencia relacionada con el contrato, deberá dirigirse con atención

o a la dirección postal: COMISIÓN EJECUTIVA
HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA. Sección de Correspondencia, Oficina Central de CEL, 9ª Calle
Poniente No. 950, entre 15ª y 17ª Avenida Norte, Centro de Gobierno, San Salvador, El Salvador, Centro
América.

ARTÍCULO 29º- VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente contrato entrará en vigencia a partir de la firma del mismo hasta su liquidación.

En fe de lo cual firmamos dos ejemplares de igual valor y contenido, uno de los cuales será entregado a la contratista y el otro quedará en poder de la CEL.

San Salvador, a los tres días del mes de noviembre de dos mil veintidós.

**COMISIÓN EJECUTIVA
HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA-CEL**

**ELECTRO FERRETERA, SOCIEDAD
ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**





la ciudad de San Salvador, a las catorce horas con treinta minutos del día tres de noviembre de dos mil veintidós. Ante mí,

Notario, del domicilio de Santa Ana

comparece por una parte el señor **DANIEL ALEJANDRO ALVAREZ**

CAMPOS,

quien actúa en su calidad de Presidente y Representante Legal de la **COMISIÓN EJECUTIVA HIDROELÉCTRICA DEL RÍO LEMPA**, que puede denominarse "CEL", que en lo sucesivo de este instrumento será identificada indistintamente "CEL" o "la Comisión", Institución Oficial Autónoma de Servicio Público, de este domicilio, con

cuya personería doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista: **a)** la Ley de la Comisión, contenida en el Decreto Legislativo número ciento treinta y siete, publicado en el Diario Oficial número doscientos diez, Tomo ciento cuarenta y cinco, de fecha veintisiete de septiembre de mil novecientos cuarenta y ocho, y sus reformas posteriores; en cuyo artículo tercero, letra a) se estipula que habrá un Director nombrado por el Órgano Ejecutivo en el Ramo del Interior, quien ejercerá el cargo de Presidente de la Comisión, y en el artículo séptimo de dicha Ley, confiere a la Comisión, personalidad jurídica, y que su Representación Legal será ejercida por el Presidente; **b)** El Reglamento para la Aplicación de la Ley de la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa, contenido en el Decreto Ejecutivo número trece, publicado en el Diario Oficial número veinticuatro, Tomo doscientos cuarenta y seis, de fecha cinco de febrero de mil novecientos setenta y cinco, que en el artículo uno dispone que la Comisión estará gobernada por una Junta Directiva integrada por los Directores de conformidad a lo establecido en el artículo tres de su Ley de Creación; **c)** la Transcripción del Acuerdo número treinta del Libro de Acuerdos Jurídicos del Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial, de fecha quince de julio de dos mil diecinueve, publicado en el Diario Oficial número ciento treinta y uno, Tomo cuatrocientos veinticuatro, de fecha quince de julio de dos mil diecinueve, en el cual consta el nombramiento del señor **DANIEL ALEJANDRO ALVAREZ CAMPOS**, como Director Presidente de la Comisión, a partir del quince de julio de dos mil diecinueve, para terminar el período legal de cuatro años que dio inicio el uno de junio de dos mil diecinueve y que concluye el treinta y uno de mayo de dos mil veintitrés; **d)** Punto de Acta número I, de la Sesión tres mil ochocientos sesenta y nueve del quince de julio de dos mil diecinueve, en el que consta que la Junta Directiva de la Comisión, acordó: nombrar a partir del quince de julio del año dos mil diecinueve como Director Presidente de la Comisión al señor **DANIEL ALEJANDRO ALVAREZ CAMPOS**, conforme a lo establecido en el Acuerdo número treinta, del Libro de Acuerdos Jurídicos del Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial, de fecha quince de julio de dos mil diecinueve; y, **e)** Resolución de Adjudicación de fecha dieciocho de octubre de dos mil veintidós, por medio de la cual el Director Ejecutivo, resolvió adjudicar parcialmente la Licitación Pública N° CEL-LP




VEINTIUNO/VEINTIDÓS “SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA CEL, AÑO VEINTIDÓS”, a “ELECTRO FERRETERA, S.A. DE C.V.”; y, por otra parte, comparece el señor

actuando en su calidad de Administrador Único Propietario y Representante Legal de la Sociedad **ELECTRO FERRETERA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse “**EFESA, S.A. DE C.V.**”, de nacionalidad salvadoreña,

personería que doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista: **a)** Testimonio de Escritura Pública de Constitución de Sociedad, otorgada en esta ciudad el día seis de febrero de dos mil seis, ante los oficios notariales de la _____ n, inscrita en el Registro de Comercio al número cinco, del Libro dos mil ciento diez, del Registro de Sociedades, el veintisiete de febrero de dos mil seis; instrumento en el cual consta que su naturaleza, denominación y domicilio son los antes expresados; que su plazo es por tiempo indefinido; **b)** Testimonio de Escritura Pública de Modificación de Pacto Social, otorgada en esta ciudad el día dieciocho de marzo de dos mil once, ante los oficios notariales del _____ inscrita en el Registro de Comercio al número setenta y tres, del Libro dos mil setecientos sesenta y tres, del Registro de Sociedades el quince de julio de dos mil once; instrumento en el cual consta que entre sus finalidades la comercialización en todas sus formas de materiales eléctricos, fontanería, pintura y todo lo referente a ferretería; que la sociedad será gobernada por las Juntas Generales de Accionistas; que la administración de la Sociedad está confiada a un Administrador Único Propietario, elegido por la Junta General de Accionistas, para un período de siete años, pudiendo ser reelegido; que la representación judicial y extrajudicial de la Sociedad y uso de la firma social, le corresponden al Administrador Único de la Sociedad; y, **c)** Certificación del punto tercero del acta número trece de la Junta General Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, celebrada en esta ciudad el día treinta de noviembre de dos mil quince, en la cual consta la elección del compareciente como Administrador Único Propietario de la Sociedad para un período de siete años, la cual se encuentra vigente; y en el concepto antes indicado, los comparecientes **ME DICEN:** Que con el objeto de darle valor de instrumento público me presentan el contrato número **CEL- SEIS TRES CINCO UNO-S**, que consta de veintinueve artículos y un anexo, el cual ha sido suscrito en esta ciudad, este mismo día, y por este acto reconocen como suyas, las firmas que en él aparecen, el cual en sus partes principales establece que la contratista se compromete a brindar a la CEL el “**SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA CEL, AÑO VEINTIDÓS**”, conforme con lo establecido en el Anexo I - Cuadro de Precios y demás documentos contractuales. La CEL, por su parte pagará a la contratista por los servicios



mencionados, un monto total de hasta **CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON CINCUENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**, de conformidad al Anexo I - Cuadro de Precios. Dicho monto no incluye el Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), el cual será pagado por CEL. Este monto será pagado de conformidad a lo establecido en el artículo séptimo "Forma y Condiciones de Pago" del contrato. Adicionalmente los otorgantes, me manifiestan que reconocen y ratifican las demás estipulaciones contenidas en el mencionado contrato. Y, Yo, la suscrita Notario, **DOY FE**: Que las firmas que aparecen al calce del referido contrato son **AUTÉNTICAS** por las razones expuestas, y por haber sido puestas por los comparecientes de su puño y letra en mi presencia, quienes además reconocieron el contenido de dicho contrato. Así se expresaron los comparecientes a quienes expliqué los efectos legales de la presente acta notarial que consta de tres hojas útiles y leído que les hube íntegramente todo lo escrito en un solo acto sin interrupción, ratifican su contenido, manifiestan su conformidad y para constancia firmamos. **DOY FE.-**





LOTE 1: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA OCCIDENTAL							
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. GUAJOYO	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUB PARTIDA	TOTAL PARTIDA
1.0	PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES						\$ 2,887.90
1.01	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 1/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	7	7	\$ 20.35	\$ 142.45	
1.02	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 1/2 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	5	5	\$ 36.65	\$ 183.25	
1.03	CUARTON DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	75	75	\$ 11.98	\$ 898.50	
1.04	COSTANERA DE MADERA DE PINO DE 2 PULG. DE ANCHO X 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	15	15	\$ 5.99	\$ 89.85	
1.05	PLYWOOD DE MADERA DE 3/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCHO X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	15	15	\$ 58.59	\$ 878.85	
1.06	TABLA DE MADERA DE PINO DE 4 VARAS DE LARGO	PIEZA	25	25	\$ 12.17	\$ 304.25	
1.07	TABLA DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	25	25	\$ 15.63	\$ 390.75	
2.0	PRODUCTOS TEXTILES Y VESTUARIOS						\$ 888.00
2.01	WIPPER DE TELA	LBS	1110	1110	\$ 0.80	\$ 888.00	
4.0	PRODUCTOS QUÍMICOS						\$ 2,358.07
4.01	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/32 GAL.	1/32	12	12	\$ 7.62	\$ 91.44	
4.02	DUCHA DE PVC CON BRAZO DE 1/2 PULG. Y CHAPETON	CU	9	9	\$ 3.88	\$ 34.92	
4.03	JUEGO PARA TANQUE DE INODORO DE 13 LTS. (MANECILLA, VALVULA DE DESCARGA Y LLENADO)	CU	12	12	\$ 12.50	\$ 150.00	
4.04	CEDAZO DE FIBRA DE VIDRIO DE 36 PULG. ANCHO X 30 YDS. LARGO	CU	8	8	\$ 28.50	\$ 228.00	
4.05	TUBO DE PVC DE 2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	2	2	\$ 17.24	\$ 34.48	
4.06	DUCHA DE PVC CON BRAZO DE 4 PULG.	CU	4	4	\$ 8.31	\$ 33.24	
4.07	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	12	12	\$ 0.30	\$ 3.60	
4.08	REDUCTOR DE PVC CON ROSCA DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	12	12	\$ 1.27	\$ 15.24	
4.09	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	12	12	\$ 12.30	\$ 147.60	
4.10	UNION LISA DE PVC DE 3/4 PULG., 250 PSI	CU	13	13	\$ 0.26	\$ 3.38	
4.11	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 250 PSI	CU	13	13	\$ 0.30	\$ 3.90	
4.12	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 3/4 PULG., 250 PSI	CU	6	6	\$ 0.35	\$ 2.10	
4.13	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	3	3	\$ 1.04	\$ 3.12	
4.14	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 1/2 PULG., 250 PSI	CU	3	3	\$ 1.08	\$ 3.24	
4.15	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	3	3	\$ 0.75	\$ 2.25	
4.16	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/4 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	6	6	\$ 0.60	\$ 3.60	
4.18	TUBO DE PVC DE 4 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 63 PSI	UNIDAD	8	8	\$ 17.69	\$ 141.52	
4.19	TUBO DE DRENAJE DE 6 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 60 PSI.	UNIDAD	13	13	\$ 39.75	\$ 516.75	
4.20	TEE LISA DE PVC DE 1/2 PULG. 260 PSI	CU	13	13	\$ 0.26	\$ 3.38	
4.21	TEE LISA DE PVC DE 3/4 PULG. 260 PSI	CU	50	50	\$ 0.39	\$ 19.50	
4.22	TEE LISA DE PVC DE 1 PULG. 260 PSI	CU	6	6	\$ 0.67	\$ 4.02	
4.25	TEE LISA DE PVC DE 2 PULG. 260 PSI	CU	4	4	\$ 2.15	\$ 8.60	
4.26	CINTA TEFLON DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 10 MTS. DE LARGO.	UNIDAD	13	13	\$ 0.48	\$ 6.24	
4.27	ASIENTO PLASTICO DE 17 PULG. DE LARGO PARA INODORO CON PERNOS DE INSTALACION Y TAPONES PARA PERNOS (COLOR A ESCOGER)	JUEGO	5	5	\$ 19.46	\$ 97.30	
4.28	VALVULA FLOTADOR DE PLASTICO DE 1 PULG.	UNIDAD	5	5	\$ 18.25	\$ 91.25	
4.30	VALVULA DE CONTROL DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	8	8	\$ 2.03	\$ 16.24	
4.31	VALVULA DE CONTROL DE PVC DE 1 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	3	3	\$ 2.56	\$ 7.68	
4.32	TUBO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LARGO 315 PSI	TUBO	25	25	\$ 3.36	\$ 84.00	
4.33	TUBO DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LARGO 250 PSI	TUBO	38	38	\$ 4.51	\$ 171.38	



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

LOTE 1: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA OCCIDENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. GUAJOYO	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUB' PARTIDA	TOTAL PARTIDA
4.34	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 3/4 DE PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	13	13	\$ 0.31	\$ 4.03	
4.35	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	25	25	\$ 0.29	\$ 7.25	
4.36	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 1 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	6	6	\$ 0.46	\$ 2.76	
4.37	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	13	13	\$ 0.20	\$ 2.60	
4.38	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	50	50	\$ 0.22	\$ 11.00	
4.39	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	6	6	\$ 0.43	\$ 2.58	
4.40	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1 1/4 DE PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	5	5	\$ 0.56	\$ 2.80	
4.41	REDUCTOR LISO DE PVC TIPO BUSHING DE 3/4 A 1/2 DE PULG. DE DIÁMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	75	75	\$ 0.20	\$ 15.00	
4.42	REDUCTOR DE PVC TIPO BUSHING DE 1 A 3/4 DE PULG. DE DIÁMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	6	6	\$ 0.35	\$ 2.10	
4.43	REDUCTOR LISO DE PVC TIPO BUSHING DE 1 A 1/2 DE PULG. DE DIÁMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	13	13	\$ 0.33	\$ 4.29	
4.44	VÁLVULA DE PVC DE 3/4 PULG. CON UNIONES LISAS EN LOS EXTREMOS.	PIEZA	13	13	\$ 9.12	\$ 118.56	
4.45	SELLADOR ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIURETANO DE 20 OZ. COLOR BLANCO O GRIS	PIEZA	3	3	\$ 12.30	\$ 36.90	
4.47	CONECTOR HEMBRA DE PLÁSTICO DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO PARA MANGUERA	PIEZA	13	13	\$ 1.01	\$ 13.13	
4.48	PEGAMENTO PARA PVC (1/4 DE GALON)	1/4	4	4	\$ 32.40	\$ 129.60	
4.49	CONECTOR METALICO HEMBRA PARA MANGUERA DE 1/2 "	UNIDAD	4	4	\$ 1.50	\$ 6.00	
4.50	CONECTOR METALICO MACHO PARA MANGUERA DE 1/2"	UNIDAD	4	4	\$ 1.50	\$ 6.00	
4.52	DESTAPADOR DE TUBERÍA DE ALTA DENSIDAD	BOTELLA	2	2	\$ 4.00	\$ 8.00	
4.53	TELA DE REFUERZO RESISTENTE A LA INTEMPERIE PARA SER UTILIZADA COMO REFUERZO CON ADITIVO O IMPERMEABILIZANTE	MT	50	50	\$ 1.15	\$ 57.50	
5.0	MINERALES NO METÁLICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS						\$ 3,846.13
5.01	CEMENTO PORTLAND, COLOR GRIS, DE 42.5 KG. SEGUN NORMA ASTM C1157 TIPO GU	BOLSA	339	339	\$ 9.29	\$ 3,149.31	
5.02	LOSETA DE FIBROCEMENTO DE 4 PIES DE LARGO X 2 PIES DE ANCHO, COLOR GRIS PARA CIELO FALSO	CU	56	56	\$ 3.00	\$ 168.00	
5.03	CAL HIDRATADA 40 LBS.	BOLSA	76	76	\$ 6.19	\$ 470.44	
5.04	LAVAMANOS DE PORCELANA COLOR BLANCO ANCLADO A LA PARED	PIEZA	3	3	\$ 19.46	\$ 58.38	
6.0	MINERALES METÁLICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS						\$ 2,100.99
6.01	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO CALIBRE 16 X 1.5 MM. DE DIAMETRO	LIBRA	75	75	\$ 0.85	\$ 63.75	
6.02	POLIN C DE ACERO GALVANIZADO DE 4 X2 PULG., CHAPA 16 DE 6 MTS. DE LARGO	CU	3	3	\$ 26.55	\$ 79.65	
6.03	CLAVO DE HIERRO DE 3 PULG. CON CABEZA	LIBRA	30	30	\$ 0.80	\$ 24.00	
6.04	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE IZQUIERDO DE PARCHE	UNIDAD	4	4	\$ 21.90	\$ 87.60	
6.05	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE DERECHO DE PARCHE	UNIDAD	4	4	\$ 21.90	\$ 87.60	
6.07	GRIFO DE BRONCE DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO CON ROSCA PARA MANGUERA	PIEZA	19	19	\$ 8.80	\$ 167.20	
6.08	GRIFO NIQUELADO DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO PARA LAVAMANOS	PIEZA	13	13	\$ 12.39	\$ 161.07	
6.09	GRIFO CROMADO DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO PARA LAVATRASTOS	PIEZA	13	13	\$ 16.37	\$ 212.81	
6.10	CLAVO DE HIERRO DE 2 PULG. DE LARGO CON CABEZA	LIBRA	5	5	\$ 0.80	\$ 4.00	
6.11	CLAVO DE HIERRO DE 4 PULG. DE LARGO CON CABEZA	LIBRA	15	15	\$ 0.80	\$ 12.00	

LOTE 1: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA OCCIDENTAL							
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. GUAJOYO	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUB PARTIDA	TOTAL PARTIDA
6.12	CLAVO DE ACERO DE 1 PULG. DE LARGO CON CABEZA	PIEZA	240	240	\$ 0.04	\$ 9.60	
6.13	CLAVO DE ACERO DE 2 PULG. DE LARGO CON CABEZA	PIEZA	190	190	\$ 0.08	\$ 15.20	
6.14	DUCHA METALICA DE 1/2 PULG- DE DIÁMETRO PARA BAÑO	PIEZA	10	10	\$ 7.92	\$ 79.20	
6.15	CRUCERO DE ALUMINIO DE 4 PIES PARA CIELO FALSO PINTADO AL HORNO COLOR BLANCO	PIEZA	125	125	\$ 0.90	\$ 112.50	
6.16	ANGULO DE ALUMINIO DE 10 PIES, PARA CIELO FALSO PINTADO AL HORNO COLOR BLANCO	PIEZA	25	25	\$ 1.59	\$ 39.75	
6.17	VARILLA DE HIERRO 3/8" X 6 MTS CORRUGADO GRADO 40	PIEZA	115	115	\$ 4.55	\$ 523.25	
6.18	VARILLA DE HIERRO 1/2" X 6 MTS CORRUGADO GRADO 40	PIEZA	40	40	\$ 7.96	\$ 318.40	
6.20	VARILLA LISA DE HIERRO DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO	VARILLA	1	1	\$ 22.39	\$ 22.39	
6.21	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 1/16 PULG. DE ESPESOR X 1 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	2	2	\$ 11.50	\$ 23.00	
6.22	TUBO INDUSTRIAL CUADRADO (CHAPA 20 DE 1/2 PLG)	TUBO	4	4	\$ 5.22	\$ 20.88	
6.23	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	6	6	\$ 6.19	\$ 37.14	
8.0	HERRAMIENTAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS						\$ 343.55
8.02	AZADON DE ACERO DE ALTO CARBONO DE 2 LBS. CON MANGO DE MADERA 44 PULG. DE LARGO	CU	3	3	\$ 11.42	\$ 34.26	
8.03	RASTRILLO METALICO DE 24 DIENTES, CABEZA DE 23 PULG., MANGO DE MADERA DE 48 PULG. DE LARGO	CU	8	8	\$ 9.63	\$ 77.04	
8.04	SIERRA DE 9 PULG. PARA CALADORA	CU	3	3	\$ 3.50	\$ 10.50	
8.05	ESPATULA METALICA DE 12 PULG. PARA TABLA YESO	UNIDAD	2	2	\$ 5.15	\$ 10.30	
8.06	ESPATULA METALICA DE 6 PULG. PARA TABLA YESO	UNIDAD	1	1	\$ 4.11	\$ 4.11	
8.07	TENAZA PARA ARMADOR DE 9 PULG. MEDIO CORTE	UNIDAD	3	3	\$ 5.26	\$ 15.78	
8.08	NAVAJA PARA ELECTRICISTA DE 7 PULG	UNIDAD	3	3	\$ 4.64	\$ 13.92	
8.09	DISCO DE 9 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	5	5	\$ 2.12	\$ 10.60	
8.10	DISCO DE 14 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	3	3	\$ 5.50	\$ 16.50	
8.12	TUBO DE ABASTO DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIÁMETRO X 7/8 PULG. DE ROSCA X 16 PULG DE LARGO PARA SERVICIO SANITARIO.	PIEZA	5	5	\$ 2.85	\$ 14.25	
8.13	TUBO DE ABASTO FLEXIBLE DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIÁMETRO X 16 PULG DE LARGO PARA LAVAMANOS.	PIEZA	5	5	\$ 2.85	\$ 14.25	
8.14	DISCO DE 9 PULG PARA PULIR HIERRO	UNIDAD	8	8	\$ 4.87	\$ 38.96	
8.15	SIERRA DE ACERO PLATA DE 12 PLG DE LARGO DIENTE FINO	UNIDAD	5	5	\$ 1.10	\$ 5.50	
8.16	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 7 PULG	UNIDAD	2	2	\$ 8.00	\$ 16.00	
8.17	LLANA LISA PARA ALBAÑIL DE 5 X 11 PULG PLANA	UNIDAD	2	2	\$ 5.18	\$ 10.36	
8.18	SERRUCHO PARA PODA DE 14 PULG	UNIDAD	2	2	\$ 7.68	\$ 15.36	
8.19	SERRUCHO PARA CARPINTERO DE 20 PULG.	UNIDAD	2	2	\$ 6.93	\$ 13.86	
8.20	NIVEL DE CAJA DE ALUMINIO DE 24 PULG DE LARGO	UNIDAD	2	2	\$ 11.00	\$ 22.00	
9.0	MATERIALES ELÉCTRICOS						\$ 326.34
9.01	TUBO LED 1.20 MTS 18 WATTS	UNIDAD	24	24	\$ 3.18	\$ 76.32	
9.02	RECEPTACULO DE 120 VOLT	UNIDAD	4	4	\$ 0.70	\$ 2.80	
9.03	INTERRUPTOR SENCILLO 15A 125 VAC Switc apagador	UNIDAD	14	14	\$ 1.23	\$ 17.22	
9.04	FOCO AHORRADOR TIPO LED, SOCKET E27, DE 20 WATTS, ILUMINACION DE 6000 K	UNIDAD	50	50	\$ 4.15	\$ 207.50	
9.05	CAPACITOR DE MARCHA DE 55 MDF, +/-5%, 370 VAV/440 VAC, 50/60HZ.	CU	5	5	\$ 4.50	\$ 22.50	
						TOTAL	\$ 12,750.98



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
1.0	PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES							\$ 16,383.89
1.01	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 3/16 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	111	0	111	\$ 16.37	\$ 1,817.07	
1.02	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 1/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	134	26	160	\$ 20.35	\$ 3,256.00	
1.03	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 3/8 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	6	0	6	\$ 29.90	\$ 179.40	
1.04	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 1/2 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	72	5	77	\$ 36.65	\$ 2,822.05	
1.05	FORMICA ACABADO DE MADERA MATE DE 4 X 8 PIES	PLIEGO	0	4	4	\$ 15.48	\$ 61.92	
1.06	CUARTON DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	15	147	162	\$ 11.00	\$ 1,782.00	
1.07	COSTANERA DE MADERA DE PINO DE 2 PULG. DE ANCHO X 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	55	50	105	\$ 5.30	\$ 556.50	
1.08	PLYWOOD DE MADERA DE 3/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCHO X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	13	22	35	\$ 51.70	\$ 1,809.50	
1.09	TABLA DE MADERA DE PINO DE 4 VARAS DE LARGO	PIEZA	64	171	235	\$ 10.75	\$ 2,526.25	
1.10	TABLA DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	16	98	114	\$ 13.80	\$ 1,573.20	
2.0	PRODUCTOS TEXTILES Y VESTUARIOS							\$ 4,008.80
2.01	WIPPER DE TELA	LBS	2456	2555	5011	\$ 0.80	\$ 4,008.80	
3.0	PRODUCTOS DE CUERO Y CAUCHO							\$ 13.00
3.01	BULBO DE HULE PARA TANQUE DE INODORO	CU	0	13	13	\$ 1.00	\$ 13.00	
4.0	PRODUCTOS QUÍMICOS							\$ 4,544.09
4.01	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/32 GAL.	1732 GALON	12	39	51	\$ 7.62	\$ 388.62	
4.02	DUCHA DE PVC CON BRAZO DE 1/2 PULG. Y CHAPETON	CU	0	1	1	\$ 3.88	\$ 3.88	
4.03	JUEGO PARA TANQUE DE INODORO DE 13 LTS. (MANECILLA, VALVULA DE DESCARGA Y LLENADO)	CU	33	45	78	\$ 12.50	\$ 975.00	
4.04	CEDAZO DE FIBRA DE VIDRIO DE 36 PULG. ANCHO X 30 YDS. LARGO	CU	3	2	5	\$ 28.50	\$ 142.50	



LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
4.05	TUBO DE PVC DE 2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	3	18	21	\$ 17.24	\$ 362.04	
4.06	DUCHA DE PVC CON BRAZO DE 4 PULG.	CU	3	8	11	\$ 8.31	\$ 91.41	
4.07	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	12	12	24	\$ 0.30	\$ 7.20	
4.08	REDUCTOR DE PVC CON ROSCA DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	12	12	24	\$ 1.27	\$ 30.48	
4.09	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	12	12	24	\$ 12.30	\$ 295.20	
4.10	VALVULA DE PVC TIPO BOLA DE 1 PULG. DE DIAMETRO LISA	CU	3	0	3	\$ 8.25	\$ 24.75	
4.11	MASILLA PARA TABLA ROCA USO INTERIOR- EXTERIOR (CUBETA)	28 KG	1	4	5	\$ 25.00	\$ 125.00	
4.12	UNION LISA DE PVC DE 3/4 PULG., 250 PSI	CU	5	25	30	\$ 0.22	\$ 6.60	
4.13	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 250 PSI	CU	5	6	11	\$ 0.30	\$ 3.30	
4.14	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 3/4 PULG., 250 PSI	CU	5	6	11	\$ 0.30	\$ 3.30	
4.15	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	3	6	9	\$ 1.10	\$ 9.90	
4.16	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 1/2 PULG., 250 PSI	CU	3	6	9	\$ 1.10	\$ 9.90	
4.17	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	3	6	9	\$ 0.35	\$ 3.15	
4.18	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/4 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	3	6	9	\$ 0.45	\$ 4.05	
4.2	TUBO DE PVC DE 4 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 63 PSI	UNIDAD	5	3	8	\$ 17.69	\$ 141.52	
4.21	TUBO DE DRENAJE DE 6 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 60 PSI.	UNIDAD	3	3	6	\$ 39.75	\$ 238.50	
4.22	TEE LISA DE PVC DE 1/2 PULG. 260 PSI	CU	8	13	21	\$ 0.26	\$ 5.46	
4.23	TEE LISA DE PVC DE 3/4 PULG. 260 PSI	CU	8	13	21	\$ 0.35	\$ 7.35	
4.24	TEE LISA DE PVC DE 1 PULG. 260 PSI	CU	5	6	11	\$ 0.45	\$ 4.95	
4.25	TEE LISA DE PVC DE 1 1/4 PULG. 260 PSI	CU	5	5	10	\$ 0.75	\$ 7.50	
4.26	TEE LISA DE PVC DE 1 1/2 PULG. 260 PSI	CU	5	5	10	\$ 0.80	\$ 8.00	
4.27	TEE LISA DE PVC DE 2 PULG. 260 PSI	CU	5	5	10	\$ 2.00	\$ 20.00	
4.28	CINTA TEFLON DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 10 MTS. DE LARGO.	UNIDAD	13	75	88	\$ 0.48	\$ 42.24	
4.29	PLASTICO COLOR NEGRO DE 72 PULG. DE ALTO	ROLLO	0	1	1	\$ 88.50	\$ 88.50	
4.30	ASIENTO PLASTICO DE 17 PULG. DE LARGO PARA INODORO CON PERNOS DE INSTALACION Y TAPONES PARA PERNOS (COLOR A ESCOGER)	JUEGO	5	6	11	\$ 19.00	\$ 209.00	

LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
4.31	VALVULA FLOTADOR DE PLASTICO DE 1/2 PULG.	UNIDAD	0	6	6	\$ 8.00	\$ 48.00	
4.32	VALVULA FLOTADOR DE PLASTICO DE 3/4 PULG.	UNIDAD	0	6	6	\$ 12.00	\$ 72.00	
4.33	VALVULA FLOTADOR DE PLASTICO DE 1 PULG.	UNIDAD	5	6	11	\$ 18.25	\$ 200.75	
4.35	VALVULA DE CONTROL DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	6	6	\$ 2.03	\$ 12.18	
4.36	VALVULA DE CONTROL DE PVC DE 1 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	6	6	\$ 2.56	\$ 15.36	
4.37	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	0	63	63	\$ 0.20	\$ 12.60	
4.38	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	0	50	50	\$ 0.22	\$ 11.00	
4.39	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1 PULG. DE DIÁMETRO.	PIEZA	0	13	13	\$ 0.43	\$ 5.59	
4.40	REDUCTOR LISO DE PVC TIPO BUSHING DE 3/4 A 1/2 DE PULG. DE DIÁMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	4	50	54	\$ 0.20	\$ 10.80	
4.41	REDUCTOR DE PVC TIPO BUSHING DE 1 A 3/4 DE PULG. DE DIÁMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	4	6	10	\$ 0.35	\$ 3.50	
4.42	REDUCTOR LISO DE PVC TIPO BUSHING DE 1 A 1/2 DE PULG. DE DIÁMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	4	63	67	\$ 0.33	\$ 22.11	
4.43	VÁLVULA DE PVC DE 3/4 PULG. CON UNIOSNES LISAS EN LOS EXTREMOS.	PIEZA	4	0	4	\$ 9.12	\$ 36.48	
4.44	SELLADOR ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIURETANO DE 20 OZ. COLOR BLANCO O GRIS	PIEZA	5	13	18	\$ 12.69	\$ 228.42	
4.45	CINTA SELLADORA PARA LAMINA GRIS 3/8" X 45 PIES ROLLO	ROLLO	0	19	19	\$ 5.50	\$ 104.50	
4.47	CINTA TAPA GOTERAS ROLLO DE 4" DE ANCHO COLOR GRIS	MTS	0	5	5	\$ 2.00	\$ 10.00	
4.48	UNION LISA DE PVC DE 2 PULG., 250 PSI	UNIDAD	0	13	13	\$ 0.90	\$ 11.70	
4.49	UNION LISA DE PVC DE 1 PULG., 250 PSI	UNIDAD	0	13	13	\$ 0.40	\$ 5.20	
4.50	CODO DE PVC SIN ROSCA A 90 GRADOS DE 3/4 PULG DE DIAMETRO	UNIDAD	0	75	75	\$ 0.30	\$ 22.50	
4.51	CODO DE PVC A 90 GRADOS DE 1/2 PULG DE DIAMETRO SIN ROSCA	UNIDAD	0	125	125	\$ 0.17	\$ 21.25	
4.52	CODO DE PVC CON ROSCA A 90 GRADOS DE 3/4 PULG DE DIAMETRO	UNIDAD	0	125	125	\$ 0.57	\$ 71.25	
4.53	CODO DE PVC A 45 GRADOS DE 1 PULG DE DIAMETRO DE 250 PSI	UNIDAD	0	8	8	\$ 0.70	\$ 5.60	



LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
4.54	CODO DE PVC A 90 GRADOS DE 1 PULG DE DIAMETRO SIN ROSCA DE 250 PSI	UNIDAD	0	13	13	\$ 0.48	\$ 6.24	
4.55	DESAGUE PLASTICO DE 1 1/2 PULG DE DIAMETRO PARA LAVATRASTO	UNIDAD	0	13	13	\$ 3.25	\$ 42.25	
4.56	TAPON LISO HEMBRA DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	13	13	\$ 0.25	\$ 3.25	
4.57	CODO DE PVC A 45 GRADOS DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	25	25	\$ 0.65	\$ 16.25	
4.58	CAMISA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	63	63	\$ 0.17	\$ 10.71	
4.59	CAMISA DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	50	50	\$ 0.25	\$ 12.50	
4.60	CAMISA DE PVC DE 1 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	13	13	\$ 0.35	\$ 4.55	
4.61	TAPON HEMBRA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO SIN ROSCA	UNIDAD	0	25	25	\$ 0.20	\$ 5.00	
4.62	CONECTOR HEMBRA DE PLÁSTICO DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO PARA MANGUERA	PIEZA	13	0	13	\$ 1.25	\$ 16.25	
4.63	CINTA AISLANTE A BASE DE HULE ETILENO-PROPILENO (EPR) DE 3/4 PULG. ANCHO X 30 PIES LARGO X 0.76 MM DE ESPESOR	ROLLO	3	0	3	\$ 1.00	\$ 3.00	
4.64	PEGAMENTO PARA PVC (1/4 DE GALON)	1/4 GALON	0	2	2	\$ 30.00	\$ 60.00	
4.66	CONECTOR METALICO HEMBRA PARA MANGUERA DE 1/2 "	UNIDAD	13	3	16	\$ 1.50	\$ 24.00	
4.67	CONECTOR METALICO MACHO PARA MANGUERA DE 1/2"	UNIDAD	13	3	16	\$ 1.50	\$ 24.00	
4.69	DESTAPADOR DE TUBERÍA DE ALTA DENSIDAD	BOTELLA	2	2	4	\$ 2.75	\$ 11.00	
4.70	TELA DE REFUERZO RESISTENTE A LA INTEMPERIE PARA SER UTILIZADA COMO REFUERZO CON ADITIVO O IMPERMEABILIZANTE	MT	50	50	100	\$ 1.15	\$ 115.00	
5.0	PRODUCTOS QUÍMICOS							\$ 14,883.00
5.01	CEMENTO PORTLAND, COLOR GRIS, DE 42.5 KG. SEGUN NORMA ASTM C1157 TIPO GU	BOLSA	525	500	1025	\$ 11.50	\$ 11,787.50	
5.02	LOSETA DE FIBROCEMENTO DE 4 PIES DE LARGO X 2 PIES DE ANCHO, COLOR GRIS PARA CIELO FALSO	CU	60	75	135	\$ 2.60	\$ 351.00	
5.03	TABLAROCA DE 12 MM. DE 4 X 8 PIES	PLIEGO	0	6	6	\$ 8.00	\$ 48.00	
5.05	LAVAMANOS DE PORCELANA COLOR BLANCO ANCLADO A LA PARED	PIEZA	1	3	4	\$ 30.00	\$ 120.00	

LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
5.06	LAMINA ONDULADA TECHO DE FIBROCEMENTO DE 6.0 MM GRIS DE 12 PIES	UNIDAD	0	25	25	\$ 40.00	\$ 1,000.00	
5.07	LAMINA ONDULADA TECHO DE FIBROCEMENTO DE 6.0 MM GRIS DE 6 PIES	UNIDAD	0	25	25	\$ 22.00	\$ 550.00	
5.08	CAPOTE DE TECHO ALUMINIO CALIBRE 26 DE 2 METROS	UNIDAD	0	25	25	\$ 12.50	\$ 312.50	
5.09	CAPOTE DE TECHO BOTAGUA GRIS	UNIDAD	0	25	25	\$ 14.00	\$ 350.00	
5.10	CAPOTE DE TECHO INICIAL GRIS	UNIDAD	0	13	13	\$ 14.00	\$ 182.00	
5.11	CAPOTE DE TECHO TERMINAL GRIS	UNIDAD	0	13	13	\$ 14.00	\$ 182.00	
6.0	MATERIALES METÁLICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS							\$ 7,565.05
6.01	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO CALIBRE 16 X 1.5 MM. DE DIAMETRO	LIBRA	75	125	200	\$ 0.85	\$ 170.00	
6.02	OPERADOR TIPO MARIPOSA DE 5 PULG. DE LARGO PARA VENTANA	CU	0	3	3	\$ 3.50	\$ 10.50	
6.03	POLIN C DE ACERO GALVANIZADO DE 4 X2 PULG., CHAPA 16 DE 6 MTS. DE LARGO	CU	22	12	34	\$ 26.55	\$ 902.70	
6.04	CANAL DE AMARRE DE 2 1/2 PULG. X 1 PULG. X 10 PIES CALIBRE 26 PARA TABLA ROCA	PIEZA	0	10	10	\$ 1.67	\$ 16.70	
6.05	CLAVO DE HIERRO DE 3 PULG. CON CABEZA	LIBRA	28	74	102	\$ 0.77	\$ 78.54	
6.06	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE IZQUIERDO DE PARCHE	UNIDAD	4	3	7	\$ 21.90	\$ 153.30	
6.07	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE DERECHO DE PARCHE	UNIDAD	4	3	7	\$ 21.90	\$ 153.30	
6.09	GRAPA CONDUIT DE 1/2 PULG DE DIAMETRO RIGIDA	UNIDAD	0	34	34	\$ 0.15	\$ 5.10	
6.10	GRAPA CONDUIT DE 3/4 PULG DE DIAMETRO RIGIDA	UNIDAD	142	31	173	\$ 0.20	\$ 34.60	
6.11	GRIFO DE BRONCE DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO CON ROSCA PARA MANGUERA	PIEZA	5	0	5	\$ 8.80	\$ 44.00	
6.12	GRIFO NIQUELADO DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO PARA LAVAMANOS	PIEZA	5	0	5	\$ 10.00	\$ 50.00	
6.13	GRIFO CROMADO DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO PARA LAVATRASTOS	PIEZA	5	0	5	\$ 16.37	\$ 81.85	
6.15	CLAVO DE HIERRO DE 2 PULG. DE LARGO CON CABEZA	LIBRA	9	9	18	\$ 0.77	\$ 13.86	
6.16	CLAVO DE HIERRO DE 4 PULG. DE LARGO CON CABEZA	LIBRA	27	48	75	\$ 0.77	\$ 57.75	
6.17	CLAVO DE ACERO DE 1 PULG. DE LARGO CON CABEZA	PIEZA	904	298	1202	\$ 0.03	\$ 36.06	
6.18	CLAVO DE ACERO DE 2 PULG. DE LARGO CON CABEZA	PIEZA	0	5	5	\$ 0.06	\$ 0.30	



LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
6.19	DUCHA METALICA DE 1/2 PULG- DE DIÁMETRO PARA BAÑO	PIEZA	5	0	5	\$ 7.92	\$ 39.60	
6.20	VARILLA DE HIERRO 3/8" X 6 MTS CORRUGADO GRADO 40	PIEZA	19	37	56	\$ 4.55	\$ 254.80	
6.21	VARILLA DE HIERRO 1/2" X 6 MTS CORRUGADO GRADO 40	PIEZA	9	0	9	\$ 7.96	\$ 71.64	
6.23	CLAVO DE HIERRO DE 1 PULG DE LARGO CON CABEZA	LBS	0	13	13	\$ 1.50	\$ 19.50	
6.24	CHAPA DE HIERRO CILINDRICA DE PERILLA CON LLAVE	UNIDAD	0	11	11	\$ 8.00	\$ 88.00	
6.25	CHAPA DE HIERRO CILINDRICA DE PERILLA DOBLE PARA PUERTA SIN LLAVE	UNIDAD	0	6	6	\$ 5.75	\$ 34.50	
6.26	BISAGRA DE ALCAYATE DE 2 1/2 PULG DE ANCHO X 2 1/2 PULG DE LARGO	UNIDAD	0	5	5	\$ 0.60	\$ 3.00	
6.27	BISAGRA DE HIERRO DE 3 PULG DE ANCHO X 3 PULG DE LARGO	UNIDAD	0	5	5	\$ 1.50	\$ 7.50	
6.28	BISAGRA DE HIERRO TIPO ALCAYATA DE 2 PULG DE ANCHO POR 3 PULG DE LARGO	UNIDAD	0	5	5	\$ 1.60	\$ 8.00	
6.29	VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 1/2" N°4 GRADO 60, 6 METROS, UNIDAD	VARILLA	0	125	125	\$ 7.96	\$ 995.00	
6.31	VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 3/4" N°6 GRADO 60, 6 METROS, UNIDAD	VARILLA	0	125	125	\$ 13.50	\$ 1,687.50	
6.32	LAMINA TROQUELADA TECHO CALIBRE 26 DE 6 METROS	MTS	0	50	50	\$ 8.00	\$ 400.00	
6.33	TRAMO GALVANIZADO TECHO CON TUERCA Y ARANDELA DE 5 "	UNIDAD	0	250	250	\$ 0.23	\$ 57.50	
6.34	CLIP VENTANA CELOSIA DE 4 PLG	UNIDAD	0	13	13	\$ 0.30	\$ 3.90	
6.35	ANGULO DE 1/8" X 1" X 6 M NORMA ASTM A 36	UNIDAD	0	6	6	\$ 9.00	\$ 54.00	
6.36	ANGULO DE 1/8" X 1-1/2" X 6 M NORMA ASTM A 36	UNIDAD	0	6	6	\$ 18.50	\$ 111.00	
6.37	ANGULO DE 1/8" X 1-1/4" X 6 M NORMA ASTM A 36	UNIDAD	0	6	6	\$ 16.00	\$ 96.00	
6.38	CODO GALVANIZADO A 90 GRADOS DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO CON ROSCA INTERNA	UNIDAD	0	5	5	\$ 0.65	\$ 3.25	
6.39	CODO GALVANIZADO A 90 GRADOS DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	5	5	\$ 0.90	\$ 4.50	
6.40	CODO GALVANIZADO A 90 GRADOS DE 1 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	5	5	\$ 1.60	\$ 8.00	
6.41	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO TIPO MEDIANO	UNIDAD	0	3	3	\$ 32.00	\$ 96.00	
6.43	GRIFO DE BRONCE DE 1/2 PULG DE DIAMETRO CON ROSCA EXTERNA	UNIDAD	0	13	13	\$ 7.50	\$ 97.50	
6.44	GRIFO CROMADO DE 1/2 PULG DE DIAMETRO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	0	13	13	\$ 10.00	\$ 130.00	

LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
6.45	VALVULA A LA PARED CROMADO DE 1/2 A 3/8 PULG DE DIAMETRO	UNIDAD	0	13	13	\$ 3.10	\$ 40.30	
6.47	TEE GALVANIZADO DE 1/2 PULG DE DIAMETRO	CU	0	6	6	\$ 1.00	\$ 6.00	
6.48	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2 PULG DE DIAMETRO TIPO YEE HORIZONTAL	UNIDAD	0	13	13	\$ 25.00	\$ 325.00	
6.49	TAPON INODORO DE ALUMINIO DE 4 PULG DE DIAMETRO PARA BAÑO	UNIDAD	0	5	5	\$ 8.00	\$ 40.00	
6.50	LAVATRASTOS DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POCETA Y 2 ESCURRIDORES	UNIDAD	0	3	3	\$ 36.50	\$ 109.50	
6.51	GRIFO CON CUELLO DE GANZO PARA LAVATRASTO	UNIDAD	0	13	13	\$ 16.50	\$ 214.50	
6.52	ELECTRODO CON REVESTIMIENTO N° 6013 DE 3/32 PULG DE DIAMETRO PARA SOLDAR HIERRO DULCE (LB)	LBS	0	25	25	\$ 1.50	\$ 37.50	
6.53	CONECTOR MACHO DE COBRE DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO PARA MANGUERA	PIEZA	13	0	13	\$ 1.50	\$ 19.50	
6.54	TUBO DE PVC DE 6 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO DE 100 PSI	TUBO	7	0	7	\$ 75.00	\$ 525.00	
6.55	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 1/16 PULG. DE ESPESOR X 1 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	2	3	5	\$ 8.50	\$ 42.50	
6.56	TUBO INDUTRIAL CUADRADO (CHAPA 20 DE 1/2 PLG)	TUBO	4	3	7	\$ 6.00	\$ 42.00	
6.57	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	6	6	12	\$ 7.00	\$ 84.00	
8.0	HERRAMIENTAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS							\$ 1,519.20
8.01	CARRETILLA TIPO DIABLO RECTA DE 400 LBS	CU	0	1	1	\$ 66.37	\$ 66.37	
8.03	AZADON DE ACERO DE ALTO CARBONO DE 2 LBS. CON MANGO DE MADERA 44 PULG. DE LARGO	CU	0	1	1	\$ 11.42	\$ 11.42	
8.04	RASTRILLO METALICO DE 24 DIENTES, CABEZA DE 23 PULG., MANGO DE MADERA DE 48 PULG. DE LARGO	CU	9	3	12	\$ 9.63	\$ 115.56	
8.05	SIERRA DE 9 PULG. PARA CALADORA	CU	2	1	3	\$ 3.50	\$ 10.50	
8.06	VALVULA FLUXOMETRO MANUAL DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO	UNIDAD	0	1	1	\$ 170.00	\$ 170.00	
8.07	FLUXOMETRO DE ACERO INOXIDABLE PARA URINARIOS DE ACCION MANUAL	UNIDAD	0	1	1	\$ 170.00	\$ 170.00	
8.08	ESPATULA METALICA DE 12 PULG. PARA TABLA YESO	UNIDAD	2	3	5	\$ 5.15	\$ 25.75	



LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
8.09	ESPATULA METALICA DE 6 PULG. PARA TABLA YESO	UNIDAD	1	3	4	\$ 4.11	\$ 16.44	
8.10	TENAZA PARA ARMADOR DE 9 PULG. MEDIO CORTE	UNIDAD	0	1	1	\$ 3.50	\$ 3.50	
8.11	DISCO DE 7 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	5	5	10	\$ 2.30	\$ 23.00	
8.12	DISCO DE 9 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	3	5	8	\$ 2.75	\$ 22.00	
8.13	DISCO DE 14 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	1	5	6	\$ 9.29	\$ 55.74	
8.15	TUBO DE ABASTO DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIÁMETRO X 7/8 PULG. DE ROSCA X 16 PULG DE LARGO PARA SERVICIO SANITARIO.	PIEZA	8	19	27	\$ 2.50	\$ 67.50	
8.16	TUBO DE ABASTO FLEXIBLE DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIÁMETRO X 16 PULG DE LARGO PARA LAVAMANOS.	PIEZA	8	25	33	\$ 2.50	\$ 82.50	
8.17	DISCO DIAMANTE DE 7 PULG DE CORTE SEGMENTADO PARA CONCRETO	PIEZA	3	0	3	\$ 6.99	\$ 20.97	
8.18	LIMA REDONDA DE 12 PULG DE LARGO GRANO ODINARIO	UNIDAD	0	1	1	\$ 7.00	\$ 7.00	
8.19	LIMA TRIANGULAR DE 2 PUNTAS DE 6 PULG DE LARGO GRANO FINO	UNIDAD	0	2	2	\$ 2.60	\$ 5.20	
8.20	CEPILLO DE COPA DE ALAMBRE ACERADO DE 4 PULGADAS DE DIAMETRO PARA ESMERIL	UNIDAD	0	2	2	\$ 14.00	\$ 28.00	
8.21	CEPILLO CON MANGO DE ALAMBRE ACERADO DE 11 PULG DE LARGO	UNIDAD	0	2	2	\$ 1.75	\$ 3.50	
8.22	ESPATULA DE 4 PULG DE ANCHO DE HOJA	UNIDAD	0	1	1	\$ 2.75	\$ 2.75	
8.23	DISCO DE 1/8 PULG DE ESPESOR X 7/8 PULG DE DIAMETRO DEL AGUJERO X 9 PULG DE DIAMETRO PARA CORTAR CONCRETO CON PULIDORA	UNIDAD	0	4	4	\$ 4.00	\$ 16.00	
8.24	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO DE 4 1/2 PULG DE DIAMETRO X 1/8 DE ESPESOR	UNIDAD	3	3	6	\$ 3.25	\$ 19.50	
8.25	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4 PULG DE DIAMETRO TIPO YEE HORIZONTAL	UNIDAD	0	13	13	\$ 22.00	\$ 286.00	
8.26	DISCO DE 9 PULG PARA PULIR HIERRO	UNIDAD	8	8	16	\$ 8.00	\$ 128.00	
8.27	SIERRA DE ACERO PLATA DE 12 PLG DE LARGO DIENTE FINO	UNIDAD	5	13	18	\$ 1.00	\$ 18.00	
8.28	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 7 PULG	UNIDAD	2	2	4	\$ 6.50	\$ 26.00	

LOTE 2:SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA PARECENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C.H. CERRON GRANDE	C.H. 5 DE NOVIEMBRE	CANTIDA D. TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
8.29	LLANA LISA PARA ALBAÑIL DE 5 X 11 PULG PLANA	UNIDAD	2	2	4	\$ 3.50	\$ 14.00	
8.30	SERRUCHO PARA PODA DE 14 PULG	UNIDAD	2	2	4	\$ 10.50	\$ 42.00	
8.31	SERRUCHO PARA CARPINTERO DE 20 PULG.	UNIDAD	2	2	4	\$ 6.50	\$ 26.00	
8.32	NIVEL DE CAJA DE ALUMINIO DE 24 PULG DE LARGO	UNIDAD	2	2	4	\$ 9.00	\$ 36.00	
9.0	MATERIALES ELÉCTRICOS							\$ 590.70
9.01	TUBO LED 1.20 MTS 18 WATTS	UNIDAD	10	0	10	\$ 3.27	\$ 32.70	
9.02	RECEPTACULO DE 120 VOLT.	UNIDAD	4	4	8	\$ 0.80	\$ 6.40	
9.03	INTERRUPTOR SENCILLO 15A 125 VAC Switc apagador	UNIDAD	3	40	43	\$ 1.50	\$ 64.50	
9.04	FOCO LED DE 10 WATTS X 120/277 VOLT.	UNIDAD	38	5	43	\$ 2.00	\$ 86.00	
9.05	FOCO LED DE 6.5 WATTS X 120/277 VOLT.	UNIDAD	38	0	38	\$ 2.00	\$ 76.00	
9.06	FOCO AHORRADOR TIPO LED, SOCKET E27, DE 20 WATTS, ILUMINACION DE 6000 K	UNIDAD	0	25	25	\$ 2.25	\$ 56.25	
9.07	DADO TERMICO DE 2 POLOS DE 60 AMP. PARA MONTAJE PLUG ON, VOLTAJE 120/240 VAC, INTERRUPCION DE CA A 10,000, BAJO ESTANDARES UL	UNIDAD	5	0	5	\$ 16.37	\$ 81.85	
9.08	DADO TERMICO DE 2 POLOS DE 40 AMP. PARA MONTAJE PLUG ON, VOLTAJE 120/240 VAC, INTERRUPCION DE CA A 10,000, BAJO ESTANDARES UL	UNIDAD	5	0	5	\$ 13.20	\$ 66.00	
9.09	CEPO DE COBRE PARA CABLE NO. 1/0, TIPO PERNO PARTIDO	UNIDAD	3	0	3	\$ 5.00	\$ 15.00	
9.10	CEPO DE COBRE PARA CABLE NO. 2, TIPO PERNO PARTIDO	UNIDAD	3	0	3	\$ 4.00	\$ 12.00	
9.11	CAPACITOR DE MARCHA DE 40 MDF, +/-5%, 370 VAV/440 VAC, 50/60 HZ	CU	1	1	2	\$ 5.75	\$ 11.50	
9.12	CAPACITOR DE MARCHA DE 30 MDF, +/-5%, 370 VAV/440 VAC, 50/60 HZ	CU	1	1	2	\$ 5.00	\$ 10.00	
9.14	CABLE UTP CATEGORIA 5E 4 PARES	MTS	250	0	250	\$ 0.29	\$ 72.50	
							TOTAL	\$ 49,507.73



LOTE 3: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA ORIENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C. H. 15 DE SEPT	C.H. EL CHAPARAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
1.0	PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES							\$ 4,598.57
1.01	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 1/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	24	0	24	\$ 20.35	\$ 488.40	
1.02	PLYWOOD DE MADERA DE PINO DE 1/2 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCH X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	24	0	24	\$ 36.65	\$ 879.60	
1.03	CUARTON DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	21	12	33	\$ 11.98	\$ 395.34	
1.04	COSTANERA DE MADERA DE PINO DE 2 PULG. DE ANCHO X 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	45	0	45	\$ 5.99	\$ 269.55	
1.05	PLYWOOD DE MADERA DE 3/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCHO X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	12	0	12	\$ 58.59	\$ 703.08	
1.06	TABLA DE MADERA DE PINO DE 4 VARAS DE LARGO	PIEZA	55	12	67	\$ 12.17	\$ 815.39	
1.07	TABLA DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	55	12	67	\$ 15.63	\$ 1,047.21	
2.0	PRODUCTOS TEXTILES Y VESTUARIOS							\$ 1,452.80
2.01	WIPPER DE TELA	LBS	1816	0	1816	\$ 0.80	\$ 1,452.80	
3.0	PRODUCTOS DE CUERO Y CAUCHO							\$ 2.20
3.01	PERA DE HULE PARA TANQUE DE S. S.	UNIDAD	0	2	2	\$ 1.10	\$ 2.20	
4.0	PRODUCTOS QUÍMICOS							\$ 3,207.25
4.01	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/32 GAL.	GALON	12	6	18	\$ 7.62	\$ 137.16	
4.02	JUEGO PARA TANQUE DE INODORO DE 13 LTS. (MANECILLA, VALVULA DE DESCARGA Y LLENADO)	CU	36	12	48	\$ 13.22	\$ 634.56	
4.03	CEDAZO DE FIBRA DE VIDRIO DE 36 PULG. ANCHO X 30 YDS. LARGO	CU	4	0	4	\$ 28.50	\$ 114.00	
4.04	TUBO DE PVC DE 2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	12	4	16	\$ 17.24	\$ 275.84	
4.05	DUCHA DE PVC CON BRAZO DE 4 PULG.	CU	4	0	4	\$ 8.31	\$ 33.24	
4.06	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	16	12	28	\$ 1.27	\$ 35.56	
4.07	REDUCTOR DE PVC CON ROSCA DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	16	12	28	\$ 1.27	\$ 35.56	
4.08	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	12	12	24	\$ 12.30	\$ 295.20	
4.09	MASILLA PARA TABLA ROCA USO INTERIOR- EXTERIOR (CUBETA)	KG	0	2	2	\$ 25.00	\$ 50.00	
4.10	UNION LISA DE PVC DE 3/4 PULG., 250 PSI	CU	30	12	42	\$ 0.26	\$ 10.92	
4.11	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 250 PSI	CU	9	12	21	\$ 0.30	\$ 6.30	
4.12	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 3/4 PULG., 250 PSI	CU	9	12	21	\$ 0.35	\$ 7.35	
4.13	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	7	6	13	\$ 1.04	\$ 13.52	
4.14	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 1/2 PULG., 250 PSI	CU	7	6	13	\$ 1.08	\$ 14.04	
4.15	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	7	6	13	\$ 0.75	\$ 9.75	
4.16	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/4 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	5	6	11	\$ 0.60	\$ 6.60	
4.18	TUBO DE PVC DE 4 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 63 PSI	UNIDAD	11	3	14	\$ 17.69	\$ 247.66	
4.19	TUBO DE DRENAJE DE 6 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 60 PSI.	UNIDAD	3	3	6	\$ 39.75	\$ 238.50	
4.20	TEE LISA DE PVC DE 1/2 PULG. 260 PSI	CU	18	12	30	\$ 0.26	\$ 7.80	
4.21	TEE LISA DE PVC DE 3/4 PULG. 260 PSI	CU	18	6	24	\$ 0.39	\$ 9.36	



LOTE 3: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA ORIENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C. H. 15 DE SEPT	C.H. EL CHAPARAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
4.22	TEE LISA DE PVC DE 1 PULG. 260 PSI	CU	8	6	14	\$ 0.67	\$ 9.38	
4.25	TEE LISA DE PVC DE 2 PULG. 260 PSI	CU	8	0	8	\$ 2.15	\$ 17.20	
4.26	CINTA TEFLON DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 10 MTS. DE LARGO	UNIDAD	53	9	62	\$ 0.48	\$ 29.76	
4.27	PLASTICO COLOR NEGRO DE 72 PULG. DE ALTO	ROLLO	2	0	2	\$ 88.50	\$ 177.00	
4.28	ASIENTO PLASTICO DE 17 PULG. DE LARGO PARA INODORO CON PERNOS DE INSTALACION Y TAPONES PARA PERNOS (COLOR A ESCOGER)	JUEGO	3	1	4	\$ 19.46	\$ 77.84	
4.29	VALVULA FLOTADOR DE PLASTICO DE 1 PULG.	UNIDAD	6	0	6	\$ 18.25	\$ 109.50	
4.31	VALVULA DE CONTROL DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	9	0	9	\$ 2.03	\$ 18.27	
4.32	VALVULA DE CONTROL DE PVC DE 1 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	6	0	6	\$ 2.56	\$ 15.36	
4.33	TUBO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO X 6 METROS DE LARGO 315 PSI	TUBO	15	0	15	\$ 3.36	\$ 50.40	
4.34	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO	PIEZA	15	0	15	\$ 0.29	\$ 4.35	
4.35	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO	PIEZA	0	2	2	\$ 0.20	\$ 0.40	
4.36	REDUCTOR LISO DE PVC TIPO BUSHING DE 3/4 A 1/2 DE PULG. DE DIAMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	0	1	1	\$ 0.20	\$ 0.20	
4.37	SELLADOR ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIURETANO DE 20 OZ. COLOR BLANCO O GRIS	PIEZA	14	0	14	\$ 12.30	\$ 172.20	
4.39	CODO DE PVC A 90 GRADOS DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO SIN ROSCA	UNIDAD	0	3	3	\$ 0.22	\$ 0.66	
4.40	TAPON HEMBRA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO SIN ROSCA	UNIDAD	0	2	2	\$ 0.22	\$ 0.44	
4.41	CINTA AISLANTE A BASE DE HULE ETILENO-PROPILENO (EPR) DE 3/4 PULG. ANCHO X 30 PIES LARGO X 0.76 MM DE ESPESOR	ROLLO	75	0	75	\$ 0.97	\$ 72.75	
4.42	PEGAMENTO PARA PVC (1/4 DE GALON)	1/4 GALON	5	0	5	\$ 32.40	\$ 162.00	
4.43	CONECTOR METALICO HEMBRA PARA MANGUERA DE 1/2"	UNIDAD	10	0	10	\$ 1.50	\$ 15.00	
4.44	CONECTOR METALICO MACHO PARA MANGUERA DE 1/2"	UNIDAD	10	0	10	\$ 1.50	\$ 15.00	
4.45	TEE PVC 1/2" CON ROSCA	UNIDAD	0	1	1	\$ 0.30	\$ 0.30	
4.46	CURVA PVC 1 1/2" PARA DRENAJE	UNIDAD	0	1	1	\$ 0.75	\$ 0.75	
4.48	CAMISA PVC 1 1/2"	UNIDAD	0	3	3	\$ 0.69	\$ 2.07	
4.49	DESTAPADOR DE TUBERÍA DE ALTA DENSIDAD	BOTELLA	2	2	4	\$ 4.00	\$ 16.00	
4.50	TELA DE REFUERZO RESISTENTE A LA INTEMPERIE PARA SER UTILIZADA COMO REFUERZO CON ADITIVO O IMPERMEABILIZANTE	MT	50	0	50	\$ 1.15	\$ 57.50	
5.0	MINERALES NO METÁLICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS							\$ 8,662.96
5.01	CEMENTO PORTLAND, COLOR GRIS, DE 42.5 KG. SEGUN NORMA ASTM C1157 TIPO GU	BOLSA	546	125	671	\$ 11.50	\$ 7,716.50	
5.02	LOSETA DE FIBROCEMENTO DE 4 PIES DE LARGO X 2 PIES DE ANCHO, COLOR GRIS PARA CIELO FALSO	CU	227	50	277	\$ 3.00	\$ 831.00	
5.03	TABLAROCA DE 12 MM. DE 4 X 8 PIES	PLIEGO	0	12	12	\$ 8.00	\$ 96.00	
5.05	LAVAMANOS DE PORCELANA COLOR BLANCO ANCLADO A LA PARED	PIEZA	0	1	1	\$ 19.46	\$ 19.46	
6.0	MINERALES METÁLICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS							\$ 1,737.92
6.01	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO CALIBRE 16 X 1.5 MM. DE DIAMETRO	LIBRA	100	25	125	\$ 0.85	\$ 106.25	
6.02	TEE DE ALUMINIO DE 12 PIES LARGO PARA CIERRO FALSO	CU	12	0	12	\$ 2.35	\$ 28.20	
6.03	POLIN C DE ACERO GALVANIZADO DE 4 X2 PULG., CHAPA 16 DE 6 MTS. DE LARGO	CU	15	0	15	\$ 26.55	\$ 398.25	
6.04	CANAL DE AMARRE DE 2 1/2 PULG. X 1 PULG. X 10 PIES CALIBRE 26 PARA TABLA ROCA	PIEZA	0	12	12	\$ 1.67	\$ 20.04	
6.05	CLAVO DE HIERRO DE 3 PULG. CON CABEZA	LIBRA	6	0	6	\$ 0.77	\$ 4.62	
6.06	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE IZQUIERDO DE PARCHE	UNIDAD	3	0	3	\$ 21.90	\$ 65.70	

LOTE 3: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA ORIENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C. H. 15 DE SEPT	C.H. EL CHAPARAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
6.07	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE DERECHO DE PARCHE	UNIDAD	3	0	3	\$ 21.90	\$ 65.70	
6.09	GRAPA CONDUIT DE 1/2 PULG DE DIAMETRO RIGIDA	UNIDAD	500	0	500	\$ 0.15	\$ 75.00	
6.10	GRAPA CONDUIT DE 3/4 PULG DE DIAMETRO RIGIDA	UNIDAD	500	0	500	\$ 0.20	\$ 100.00	
6.12	CLAVO DE ACERO DE 1 PULG. DE LARGO CON CABEZA	PIEZA	350	0	350	\$ 0.03	\$ 10.50	
6.13	CLAVO DE ACERO DE 2 PULG. DE LARGO CON CABEZA	PIEZA	1200	0	1200	\$ 0.06	\$ 72.00	
6.14	DUCHA METALICA DE 1/2 PULG- DE DIÁMETRO PARA BAÑO	PIEZA	0	2	2	\$ 7.92	\$ 15.84	
6.15	TEE DE ALUMINIO DE 12 PIES PARA CIELO FALSO PINTADO AL HORNO COLOR BLANCO	CU	12	0	12	\$ 2.35	\$ 28.20	
6.16	VARILLA DE HIERRO 3/8" X 6 MTS CORRUGADO GRADO 40	PIEZA	49	0	49	\$ 4.55	\$ 222.95	
6.17	VARILLA DE HIERRO 1/2" X 6 MTS CORRUGADO GRADO 40	PIEZA	3	0	3	\$ 7.96	\$ 23.88	
6.18	GRIFO CROMADO DE 1/2 PULG DE DIAMETRO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	0	2	2	\$ 10.00	\$ 20.00	
6.19	GRIFO CON CUELLO DE GANZO PARA LAVATRASTO	UNIDAD	0	1	1	\$ 16.37	\$ 16.37	
6.20	ELECTRODO CON REVESTIMIENTO N° 6013 DE 3/32 PULG DE DIAMETRO PARA SOLDAR HIERRO DULCE (LB)	LBS	0	1	1	\$ 1.50	\$ 1.50	
6.23	ABRAZADERA CONDUIT 1/2 PULG.	UNIDAD	200	0	200	\$ 0.15	\$ 30.00	
6.24	ABRAZADERA CONDUIT DE DIAMETRO 3/4 PULG.	UNIDAD	200	0	200	\$ 0.20	\$ 40.00	
6.25	TUBO DE PVC DE 6 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO DE 100 PSI	TUBO	3	0	3	\$ 82.21	\$ 246.63	
6.26	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 1/16 PULG. DE ESPESOR X 1 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	1	2	3	\$ 11.50	\$ 34.50	
6.27	TUBO INDUSTRIAL CUADRADO (CHAPA 20 DE 1/2 PLG)	TUBO	3	3	6	\$ 5.22	\$ 31.32	
6.28	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	7	6	13	\$ 6.19	\$ 80.47	
8.0	HERRAMIENTAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS							\$ 785.31
8.01	CARRETILLA TIPO DIABLO RECTA DE 400 LBS	CU	0	1	1	\$ 66.37	\$ 66.37	
8.02	TECNODUCTO DE PLÁSTICO DE 3/4"	MTS	250	0	250	\$ 0.52	\$ 130.00	
8.04	AZADON DE ACERO DE ALTO CARBONO DE 2 LBS. CON MANGO DE MADERA 44 PULG. DE LARGO	CU	3	0	3	\$ 11.42	\$ 34.26	
8.05	RASTRILLO METALICO DE 24 DIENTES, CABEZA DE 23 PULG., MANGO DE MADERA DE 48 PULG. DE LARGO	CU	5	3	8	\$ 9.63	\$ 77.04	
8.06	SIERRA DE 9 PULG. PARA CALADORA	CU	9	0	9	\$ 3.50	\$ 31.50	
8.07	ESPATULA METALICA DE 12 PULG. PARA TABLA YESO	UNIDAD	1	2	3	\$ 5.15	\$ 15.45	
8.09	TENAZA PARA ARMADOR DE 9 PULG. MEDIO CORTE	UNIDAD	2	0	2	\$ 5.26	\$ 10.52	
8.10	DISCO DE 7 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	18	0	18	\$ 4.50	\$ 81.00	
8.11	DISCO DE 9 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	5	7	12	\$ 2.12	\$ 25.44	
8.12	DISCO DE 14 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	3	0	3	\$ 5.50	\$ 16.50	
8.13	TUBO DE ABASTO DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIÁMETRO X 7/8 PULG. DE ROSCA X 16 PULG DE LARGO PARA SERVICIO SANITARIO.	PIEZA	5	5	10	\$ 2.85	\$ 28.50	
8.14	TUBO DE ABASTO FLEXIBLE DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIÁMETRO X 16 PULG DE LARGO PARA LAVAMANOS.	PIEZA	5	5	10	\$ 2.85	\$ 28.50	
8.16	DISCO DE 1/8 PULG DE ESPESOR X 7/8 PULG DE DIAMETRO DEL AGUJERO X 9 PULG DE DIAMETRO PARA CORTAR CONCRETO CON PULIDORA	UNIDAD	0	1	1	\$ 2.83	\$ 2.83	



[Handwritten signature]

LOTE 3: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA ORIENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C. H. 15 DE SEPT	C.H. EL CHAPARAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
8.17	DISCO DE 9 PULG PARA PULIR HIERRO	UNIDAD	8	1	9	\$ 7.83	\$ 70.47	
8.19	DISCO DE CORTE DE METAL DE 4 1/2 PULG	UNIDAD	0	1	1	\$ 0.71	\$ 0.71	
8.20	DISCO DE CORTE DE CONCRETO DE 4 1/2 PULG	UNIDAD	0	1	1	\$ 0.88	\$ 0.88	
8.21	SIERRA DE ACERO PLATA DE 12 PLG DE LARGO DIENTE FINO	UNIDAD	5	6	11	\$ 1.10	\$ 12.10	
8.22	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 7 PULG	UNIDAD	2	2	4	\$ 7.52	\$ 30.08	
8.23	LLANA LISA PARA ALBAÑIL DE 5 X 11 PULG PLANA	UNIDAD	2	2	4	\$ 5.18	\$ 20.72	
8.24	SERRUCHO PARA PODA DE 14 PULG	UNIDAD	2	2	4	\$ 7.68	\$ 30.72	
8.25	SERRUCHO PARA CARPINTERO DE 20 PULG	UNIDAD	2	2	4	\$ 6.93	\$ 27.72	
8.26	NIVEL DE CAJA DE ALUMINIO DE 24 PULG DE LARGO	UNIDAD	2	2	4	\$ 11.00	\$ 44.00	
9.0	MATERIALES ELÉCTRICOS							\$ 7,794.82
9.01	TUBO LED 1.20 MTS 18 WATTS	UNIDAD	200	0	200	\$ 3.18	\$ 636.00	
9.02	TOMA MACHO 50 AMPERIOS TRIFILAR 220 V	UNIDAD	25	1	26	\$ 3.30	\$ 85.80	
9.03	TOMA HEMBRA 50 AMPERIOS 220 v	UNIDAD	25	1	26	\$ 5.22	\$ 135.72	
9.04	TOMA CORRIENTE POLARIZADO SUPERFICIAL DOBLE	UNIDAD	0	2	2	\$ 1.80	\$ 3.60	
9.05	TOMA HEMBRA DOBLE POLARIZADO 110 VOLT. PARA EMPOTRAR	UNIDAD	150	0	150	\$ 0.70	\$ 105.00	
9.06	TAPADERA PARA CAJA OCTAGONAL	UNIDAD	50	0	50	\$ 0.44	\$ 22.00	
9.07	RECEPTACULO DE 120 VOLT	UNIDAD	50	3	53	\$ 0.70	\$ 37.10	
9.08	INTERRUPTOR SENCILLO 15A 125 VAC Switc apagador	UNIDAD	50	0	50	\$ 1.99	\$ 99.50	
9.09	FOCO LED DE 10 WATTS X 120/277 VOLT	UNIDAD	125	25	150	\$ 2.00	\$ 300.00	
9.10	FOCO AHORRADOR TIPO LED, SOCKET E27, DE 20 WATTS, ILUMINACION DE 6000 K	UNIDAD	100	0	100	\$ 4.15	\$ 415.00	
9.11	FOCO 20 WATTS AHORRADOR DE ENERGIA	UNIDAD	0	50	50	\$ 2.00	\$ 100.00	
9.12	DADO TERMICO DE 2 POLOS DE 60 AMP. PARA MONTAJE PLUG ON, VOLTAJE 120/240 VAC, INTERRUPCION DE CA A 10,000, BAJO ESTANDARES UL	UNIDAD	50	0	50	\$ 14.59	\$ 729.50	
9.13	DADO TERMICO DE 2 POLOS DE 40 AMP. PARA MONTAJE PLUG ON, VOLTAJE 120/240 VAC, INTERRUPCION DE CA A 10,000, BAJO ESTANDARES UL	UNIDAD	50	0	50	\$ 13.22	\$ 661.00	
9.14	DADO TERMICO DE 2 POLOS 20 AMP. X 250 VOLT.	UNIDAD	80	0	80	\$ 13.22	\$ 1,057.60	
9.15	TERMICO DE 1 POLO X 30 AMP. X 250 VOLT.	UNIDAD	80	0	80	\$ 6.15	\$ 492.00	
9.16	CEPO DE COBRE PARA CABLE NO. 1/0, TIPO PERNO PARTIDO	UNIDAD	20	0	20	\$ 2.86	\$ 57.20	
9.17	CEPO DE COBRE PARA CABLE NO. 2, TIPO PERNO PARTIDO	UNIDAD	20	0	20	\$ 4.37	\$ 87.40	
9.18	CAPACITOR DE MARCHA DE 55 MDF, +/-5%, 370 VAV/440 VAC, 50/60HZ.	CU	25	0	25	\$ 3.30	\$ 82.50	
9.19	CAPACITOR DE MARCHA DE 40 MDF, +/-5%, 370 VAV/440 VAC, 50/60 HZ	CU	25	1	26	\$ 6.10	\$ 158.60	
9.20	CAPACITOR DE MARCHA DE 30 MDF, +/-5%, 370 VAV/440 VAC, 50/60 HZ	CU	25	3	28	\$ 6.10	\$ 170.80	
9.23	CAJA OCTAGONAL DE METAL DE 4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	50	0	50	\$ 0.61	\$ 30.50	
9.24	CAJA RECTANGULAR DE METAL DE 2 PULG. DE ANCHO X 4 PULG. DE LARGO X 2 PULG DE PROFUNDIDAD	UNIDAD	50	0	50	\$ 0.56	\$ 28.00	
9.25	CABLE UTP CATEGORIA 5E 4 PARES	MTS	250	0	250	\$ 0.30	\$ 75.00	
9.26	CABLE VULCAN TIPO TSJ NO 10 DE 3 CONDUCTORES	MTS	500	0	500	\$ 1.50	\$ 750.00	
9.27	CABLE VULCAN TPO TSJ NO 12 DE 3 CONDUCTORES	MTS	500	0	500	\$ 1.76	\$ 880.00	



LOTE 3: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA ORIENTAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	C. H. 15 DE SEPT	C.H. EL CHAPARAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
9.28	CABLE VULCAN TIPO TSJ NO. 14 DE 3 CONDUCTORES	MTS	500	0	500	\$ 1.19	\$ 595.00	
							TOTAL	\$ 28,241.83

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



LOTE 4: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA CENTRAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SAN RAMÓN	OFICINA CENTRAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
1.00	PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES							\$ 2,804.83
1.01	PLYWOOD DE MADERA DE PINO TIPO BANACK DE 1/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCHO X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	5	0	5	\$ 20.35	\$ 101.75	
1.02	CUARTON DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	10	12	22	\$ 11.98	\$ 263.56	
1.03	COSTANERA DE MADERA DE PINO DE 2 PULG. DE ANCHO X 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	12	12	24	\$ 5.99	\$ 143.76	
1.04	PLYWOOD DE MADERA DE 3/4 PULG. DE ESPESOR X 4 PIES DE ANCHO X 8 PIES DE LARGO	PLIEGO	12	12	24	\$ 58.59	\$ 1,406.16	
1.05	TABLA DE MADERA DE PINO DE 4 VARAS DE LARGO	PIEZA	20	12	32	\$ 12.17	\$ 389.44	
1.06	TABLA DE MADERA DE PINO DE 5 VARAS DE LARGO	PIEZA	20	12	32	\$ 15.63	\$ 500.16	
3.00	PRODUCTOS DE CUERO Y CAUCHO							\$ 3.74
3.01	ESPONJA MEDIANA PARA ALBÑIL	UNIDAD	3	2	5	\$ 0.22	\$ 1.10	
3.02	PERA DE HULE PARA TANQUE DE S. S.	UNIDAD	0	2	2	\$ 1.32	\$ 2.64	
4.00	PRODUCTOS QUÍMICOS							\$ 2,663.44
4.01	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/32 GAL.	1/32 GALON	6	20	26	\$ 7.62	\$ 198.12	
4.02	JUEGO PARA TANQUE DE INODORO DE 13 LTS. (MANECILLA, VALVULA DE DESCARGA Y LLENADO)	CU	12	12	24	\$ 13.22	\$ 317.28	
4.03	TUBO DE PVC DE 2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	6	6	12	\$ 17.24	\$ 206.88	
4.04	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	12	12	24	\$ 0.30	\$ 7.20	
4.05	REDUCTOR DE PVC CON ROSCA DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 160 PSI	CU	12	12	24	\$ 0.30	\$ 7.20	
4.06	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 160 PSI	CU	12	12	24	\$ 12.30	\$ 295.20	
4.07	MASILLA PARA TABLA ROCA USO INTERIOR- EXTERIOR (CUBETA)	CUBETA 28 KG	3	12	15	\$ 25.00	\$ -375.00	
4.08	UNION LISA DE PVC DE 3/4 PULG., 250 PSI	CU	12	3	15	\$ 0.26	\$ 3.90	
4.09	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 1/2 PULG., 250 PSI	CU	12	3	15	\$ 0.30	\$ 4.50	
4.10	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 PULG. A 3/4 PULG., 250 PSI	CU	12	3	15	\$ 0.35	\$ 5.25	
4.11	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	6	6	12	\$ 1.04	\$ 12.48	
4.12	REDUCTOR DE PVC LISO DE 2 PULG. A 1 1/2 PULG., 250 PSI	CU	6	6	12	\$ 1.08	\$ 12.96	
4.13	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/2 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	6	6	12	\$ 0.75	\$ 9.00	
4.14	REDUCTOR DE PVC LISO DE 1 1/4 PULG. A 1 PULG., 250 PSI	CU	6	6	12	\$ 0.60	\$ 7.20	
4.16	TUBO DE PVC DE 4 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 63 PSI	UNIDAD	2	2	4	\$ 17.69	\$ 70.76	
4.17	TUBO DE DRENAJE DE 6 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO, 60 PSI.	UNIDAD	2	0	2	\$ 42.30	\$ 84.60	
4.18	TEE LISA DE PVC DE 1/2 PULG. 260 PSI	CU	12	10	22	\$ 0.26	\$ 5.72	
4.19	TEE LISA DE PVC DE 3/4 PULG. 260 PSI	CU	6	10	16	\$ 0.39	\$ 6.24	
4.20	TEE LISA DE PVC DE 1 PULG. 260 PSI	CU	6	6	12	\$ 0.67	\$ 8.04	
4.23	CINTA TEFLON DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 10 MTS. DE LARGO.	UNIDAD	3	13	16	\$ 0.48	\$ 7.68	
4.24	PLASTICO COLOR NEGRO DE 72 PULG. DE ALTO	ROLLO	0	2	2	\$ 88.50	\$ 177.00	
4.25	ASIENTO PLASTICO DE 17 PULG. DE LARGO PARA INODORO CON PERNOS DE INSTALACION Y TAPONES PARA PERNOS (COLOR A ESCOGER)	JUEGO	3	0	3	\$ 19.46	\$ 58.38	
4.26	VALVULA DE CONTROL DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	2	2	\$ 2.03	\$ 4.06	
4.27	TUBO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO X 6 METROS DE LARGO 315 PSI	TUBO	0	2	2	\$ 3.36	\$ 6.72	
4.28	TUBO DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO X 6 METROS DE LARGO 250 PSI	TUBO	0	2	2	\$ 4.51	\$ 9.02	
4.29	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 3/4 DE PULG. DE DIAMETRO.	PIEZA	1	3	4	\$ 0.31	\$ 1.24	
4.30	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO	PIEZA	5	3	8	\$ 0.29	\$ 2.32	
4.31	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC DE 1 PULG. DE DIAMETRO.	PIEZA	0	3	3	\$ 0.46	\$ 1.38	
4.32	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO.	PIEZA	3	3	6	\$ 0.20	\$ 1.20	
4.33	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO.	PIEZA	3	3	6	\$ 0.22	\$ 1.32	
4.34	ADAPTADOR MACHO DE PVC DE 1 PULG. DE DIAMETRO.	PIEZA	0	2	2	\$ 0.43	\$ 0.86	
4.35	REDUCTOR LISO DE PVC TIPO BUSHING DE 3/4 A 1/2 DE PULG. DE DIAMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	0	2	2	\$ 0.20	\$ 0.40	



[Handwritten signature]

LOTE 4: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA CENTRAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SAN RAMÓN	OFICINA CENTRAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
4.36	REDUCTOR DE PVC TIPO BUSHING DE 1 A 3/4 DE PULG. DE DIAMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	0	2	2	\$ 0.35	\$ 0.70	
4.37	REDUCTOR LISO DE PVC TIPO BUSHING DE 1 A 1/2 DE PULG. DE DIAMETRO CON CABEZA OCTOGONAL	PIEZA	0	2	2	\$ 0.33	\$ 0.66	
4.38	SELLADOR ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO DE 20 OZ. COLOR BLANCO O GRIS	PIEZA	3	12	15	\$ 11.50	\$ 172.50	
4.40	CINTA TAPA GOTERAS ROLLO DE 4" DE ANCHO COLOR GRIS	MTS	1	13	14	\$ 2.00	\$ 28.00	
4.41	CODO DE PVC SIN ROSCA A 90 GRADOS DE 3/4 PULG DE DIAMETRO	UNIDAD	1	3	4	\$ 0.39	\$ 1.56	
4.42	CODO DE PVC A 90 GRADOS DE 1/2 PULG DE DIAMETRO SIN ROSCA	UNIDAD	1	3	4	\$ 0.22	\$ 0.88	
4.43	SIFON A LA PARED DE PVC COLOR BLANCO DE 1 1/4 PULG. DE DIAMETRO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.88	\$ 0.88	
4.44	TAPON MACHO DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO CON ROSCA	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.30	\$ 0.30	
4.45	TAPON LISO HEMBRA DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	1	2	3	\$ 0.39	\$ 1.17	
4.46	CODO DE PVC A 45 GRADOS DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.22	\$ 0.22	
4.47	CODO DE PVC A 45 GRADOS DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.30	\$ 0.30	
4.48	CAMISA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	1	2	3	\$ 0.22	\$ 0.66	
4.49	CAMISA DE PVC DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	1	2	3	\$ 0.30	\$ 0.90	
4.50	CAMISA DE PVC DE 1 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.57	\$ 0.57	
4.51	FLOTADOR DE PLASTICO PARA SERVICIO SANITARIO	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.60	\$ 0.60	
4.52	PEGAMENTO DE CONTACTO MIL USOS (1/4 DE GAL.)	1/4GALON	1	2	3	\$ 6.18	\$ 18.54	
4.53	TAPON HEMBRA DE PVC DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO SIN ROSCA	UNIDAD	1	6	7	\$ 0.22	\$ 1.54	
4.54	MASILLA DE 16 OZ. PARA RESANAR MADERA	LIBRA	3	0	3	\$ 3.80	\$ 11.40	
4.55	SILICONE ANTI HONGOS REPELENTE DE AGUA TRANSPARENTE DE 2,8 ONZAS	UNIDAD	1	6	7	\$ 4.68	\$ 32.76	
4.56	CINTA AISLANTE A BASE DE HULE ETILENO-PROPILENO (EPR) DE 3/4 PULG. ANCHO X 30 PIES LARGO X 0.76 MM DE ESPESOR	ROLLO	2	2	4	\$ 1.00	\$ 4.00	
4.58	CONECTOR METALICO HEMBRA PARA MANGUERA DE 1/2"	UNIDAD	3	1	4	\$ 1.50	\$ 6.00	
4.59	CONECTOR METALICO MACHO PARA MANGUERA DE 1/2"	UNIDAD	3	1	4	\$ 1.50	\$ 6.00	
4.60	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO DE 3/4 PULG. DE ANCHO 20 YARDAS	ROLLO	0	1	1	\$ 1.60	\$ 1.60	
4.62	CURVA PVC 1 1/2" PARA DRENAJE	UNIDAD	0	2	2	\$ 0.90	\$ 1.80	
4.64	CAMISA PVC 1 1/2"	UNIDAD	0	3	3	\$ 0.50	\$ 1.50	
4.65	DESTAPADOR DE TUBERIA DE ALTA DENSIDAD	BOTELLA	2	5	7	\$ 2.75	\$ 19.25	
4.66	PEGAMENTO RESISTOL Pegamento para madera (Resistol (1/4)	1/4 GALON	4	12	16	\$ 5.00	\$ 80.00	
4.67	CINTA DE REFUERZO TABLAROCA USO EXTERNO DE 2 PULG X 250 PIES	ROLLO	3	6	9	\$ 2.92	\$ 26.28	
4.68	PEGAMENTO EPOXICO EPOXI MIL 150 GRAMOS	PRESENTACIÓN	0	3	3	\$ 3.90	\$ 11.70	
4.69	TELA DE REFUERZO RESISTENTE A LA INTEMPERIE PARA SER UTILIZADA COMO REFUERZO CON ADITIVO O IMPERMEABILIZANTE	MT	50	50	100	\$ 1.15	\$ 115.00	
4.70	PLIEGO DE DENSGLASS 1.22 X 2.44 X 1/2 PULG	PLIEGO	0	6	6	\$ 34.51	\$ 207.06	
5.00	MINERALES NO METÁLICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS							\$ 3,105.00
5.01	CEMENTO PORTLAND, COLOR GRIS, DE 42.5 KG. SEGUN NORMA ASTM C1157 TIPO GU	BOLSA	125	50	175	\$ 12.00	\$ 2,100.00	
5.02	LOSETA DE FIBROCEMENTO DE 4 PIES DE LARGO X 2 PIES DE ANCHO, COLOR GRIS PARA CIELO FALSO	CU	50	150	200	\$ 2.70	\$ 540.00	
5.03	TABLAROCA DE 12 MM. DE 4 X 8 PIES	PLIEGO	20	30	50	\$ 8.00	\$ 400.00	
5.05	SERVICIO SANITARIO DE PORCELANA	UNIDAD	1	0	1	\$ 65.00	\$ 65.00	
6.00	MINERALES METÁLICOS Y PRODUCTOS DERIVADOS							\$ 2,166.61
6.01	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO CALIBRE 16 X 1.5 MM. DE DIAMETRO	LIBRA	25	100	125	\$ 0.85	\$ 106.25	
6.02	ALAMBRE ESPIGADO GALVANIZADO CALIBRE 16 DE 400 VARAS	ROLLO	39	0	39	\$ 31.63	\$ 1,233.57	
6.03	OPERADOR TIPO MARIPOSA DE 5 PULG. DE LARGO PARA VENTANA	CU	6	0	6	\$ 3.50	\$ 21.00	

LOTE 4: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA CENTRAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SAN RAMÓN	OFICINA CENTRAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
6.04	CANAL DE AMARRE DE 2 1/2 PULG. X 1 PULG. X 10 PIES CALIBRE 26 PARA TABLA ROCA	PIEZA	12	20	32	\$ 1.70	\$ 54.40	
6.05	CLAVO DE HIERRO DE 3 PULG. CON CABEZA	LIBRA	12	0	12	\$ 0.88	\$ 10.56	
6.06	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE IZQUIERDO DE PARCHE	UNIDAD	0	1	1	\$ 22.00	\$ 22.00	
6.07	CHAPA DE HIERRO PARA PUERTA CIERRE DERECHO DE PARCHE	UNIDAD	0	1	1	\$ 22.00	\$ 22.00	
6.08	GRIFO DE BRONCE DE 3/4 PULG. DE DIÁMETRO CON ROSCA PARA MANGUERA	PIEZA	0	1	1	\$ 8.50	\$ 8.50	
6.09	GRIFO NIQUELADO DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO PARA LAVAMANOS	PIEZA	0	1	1	\$ 10.00	\$ 10.00	
6.10	GRIFO CROMADO DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO PARA LAVATRASTOS	PIEZA	0	1	1	\$ 16.50	\$ 16.50	
6.11	DUCHA METALICA DE 1/2 PULG. DE DIÁMETRO PARA BAÑO	PIEZA	2	0	2	\$ 7.92	\$ 15.84	
6.12	VARILLA DE HIERRO 1/2" X 6 MTS CORRUGADO GRADO 40	PIEZA	0	8	8	\$ 7.92	\$ 63.36	
6.13	ANGULO DE 1/8" X 1" X 6 M NORMA ASTM A 36	UNIDAD	0	1	1	\$ 7.96	\$ 7.96	
6.14	ANGULO DE 1/8" X 1-1/2" X 6 M NORMA ASTM A 36	UNIDAD	0	1	1	\$ 17.92	\$ 17.92	
6.15	ANGULO DE 1/8" X 1-1/4" X 6 M NORMA ASTM A 36	UNIDAD	0	1	1	\$ 7.96	\$ 7.96	
6.16	CODO GALVANIZADO A 90 GRADOS DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO CON ROSCA INTERNA	UNIDAD	0	1	1	\$ 0.65	\$ 0.65	
6.17	CODO GALVANIZADO A 90 GRADOS DE 3/4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	1	1	\$ 0.90	\$ 0.90	
6.18	CODO GALVANIZADO A 90 GRADOS DE 1 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	0	1	1	\$ 1.60	\$ 1.60	
6.19	TUBO GALVANIZADO DE 1 PULG. DE DIAMETRO X 6 MTS. DE LARGO TIPO MEDIANO	UNIDAD	0	1	1	\$ 32.00	\$ 32.00	
6.21	GRIFO DE BRONCE DE 1/2 PULG DE DIAMETRO CON ROSCA EXTERNA	UNIDAD	3	1	4	\$ 7.50	\$ 30.00	
6.22	GRIFO CROMADO DE 1/2 PULG DE DIAMETRO PARA LAVAMANOS	UNIDAD	0	1	1	\$ 10.00	\$ 10.00	
6.23	VALVULA A LA PARED CROMADO DE 1/2 A 3/8 PULG DE DIAMETRO	UNIDAD	0	1	1	\$ 3.10	\$ 3.10	
6.24	GRIFO CON CUELLO DE GANZO PARA LAVATRASTO	UNIDAD	0	1	1	\$ 16.50	\$ 16.50	
6.25	ELECTRODO CON REVESTIMIENTO N° 6013 DE 3/32 PULG DE DIAMETRO PARA SOLDAR HIERRO DULCE (LB)	LBS	0	8	8	\$ 1.50	\$ 12.00	
6.26	CHAPA DE HIERRO PARA GAVETA	UNIDAD	3	0	3	\$ 3.53	\$ 10.59	
6.28	PITON METALICO DE 1/2 PULG. DE DIAMETRO PARA MANGUERA	UNIDAD	1	1	2	\$ 4.00	\$ 8.00	
6.29	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 16	LIBRA	25	13	38	\$ 1.25	\$ 47.50	
6.34	TORNILLO PUNTA BROCA DE 8 X 1 PULG	UNIDAD	0	50	50	\$ 0.05	\$ 2.50	
6.35	POSTE PARA TABLAROCA DE 2 1/2 PULG X 1 1/4" X 10 PIES CALIBRE 26	UNIDAD	12	38	50	\$ 1.75	\$ 87.50	
6.36	TORNILLO PARED SECA 8 X 1/2PULG	UNIDAD	0	1250	1250	\$ 0.02	\$ 25.00	
6.37	TORNILLO PARED SECA 8 X 1 PULG	UNIDAD	0	1250	1250	\$ 0.02	\$ 25.00	
6.38	TORNILLO PARED SECA 8 X 2 PULG.	UNIDAD	0	750	750	\$ 0.05	\$ 37.50	
6.40	PLATINA DE HIERRO DE 1/8 X 1/2 PULG	UNIDAD	0	1	1	\$ 3.50	\$ 3.50	
6.42	TUBO ESTRUCTURAL DE 1 X 1 PULG X 6 MTS CHAPA 14	UNIDAD	0	1	1	\$ 15.50	\$ 15.50	
6.44	PLATINA DE HIERRO DE 1/8 X 1 PULG X 6 MTS	UNIDAD	0	1	1	\$ 6.75	\$ 6.75	
6.45	PLATINA DE HIERRO DE 1/8" X 2 PULG	UNIDAD	0	1	1	\$ 13.50	\$ 13.50	
6.46	ABRAZADERA CONDUIT 1/2 PULG.	UNIDAD	13	0	13	\$ 0.15	\$ 1.95	
6.47	ABRAZADERA CONDUIT DE DIAMETRO 3/4 PULG.	UNIDAD	13	0	13	\$ 0.25	\$ 3.25	
6.48	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 1/16 PULG. DE ESPESOR X 1 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	2	2	4	\$ 8.50	\$ 34.00	
6.49	TUBO INDUTRIAL CUADRADO (CHAPA 20 DE 1/2 PLG)	TUBO	3	3	6	\$ 6.00	\$ 36.00	
6.50	TUBO DE HIERRO INDUSTRIAL CUADRADO DE 3/4 PULG. DE ANCHO X 6 MTS. DE LARGO	TUBO	6	6	12	\$ 7.00	\$ 84.00	
7.00	MATERIALES DE OFICINA							\$ 30.60
7.01	CINTA PAPEL TABLAROCA USO INTERNO DE 2 PULG X 250 PIES	ROLLO	3	6	9	\$ 3.40	\$ 30.60	
8.00	HERRAMIENTAS, REPUESTOS Y ACCESORIOS							\$ 1,395.10
8.01	CARRETILLA TIPO DIABLO RECTA DE 400 LBS	CU	1	1	2	\$ 66.37	\$ 132.74	
8.02	TECNODUCTO DE PLÁSTICO DE 3/4"	MTS	30	0	30	\$ 0.50	\$ 15.00	
8.04	AZADON DE ACERO DE ALTO CARBONO DE 2 LBS. CON MANGO DE MADERA 44 PULG. DE LARGO	CU	0	2	2	\$ 11.42	\$ 22.84	



LOTE 4: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA CENTRAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SAN RAMÓN	OFICINA CENTRAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
8.05	SIERRA DE 9 PULG. PARA CALADORA	CU	0	2	2	\$ 3.50	\$ 7.00	
8.06	VALVULA FLUXOMETRO MANUAL DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO	UNIDAD	0	2	2	\$ 170.00	\$ 340.00	
8.07	FLUXOMETRO DE ACERO INOXIDABLE PARA URINARIOS DE ACCION MANUAL	UNIDAD	0	2	2	\$ 170.00	\$ 340.00	
8.08	ESPATULA METALICA DE 12 PULG. PARA TABLA YESO	UNIDAD	2	1	3	\$ 5.15	\$ 15.45	
8.09	ESPATULA METALICA DE 6 PULG. PARA TABLA YESO	UNIDAD	1	2	3	\$ 4.11	\$ 12.33	
8.10	TENAZA PARA ARMADOR DE 9 PULG. MEDIO CORTE	UNIDAD	0	1	1	\$ 3.50	\$ 3.50	
8.11	NAVAJA PARA ELECTRICISTA DE 7 PULG.	UNIDAD	0	1	1	\$ 6.00	\$ 6.00	
8.12	DISCO DE 7 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	2	2	4	\$ 2.30	\$ 9.20	
8.13	DISCO DE 9 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	3	2	5	\$ 2.75	\$ 13.75	
8.14	DISCO DE 14 PULG. DE DIAMETRO PARA CORTAR HIERRO	UNIDAD	1	0	1	\$ 9.29	\$ 9.29	
8.15	TUBO DE ABASTO DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIAMETRO X 7/8 PULG. DE ROSCA X 16 PULG. DE LARGO PARA SERVICIO SANITARIO.	PIEZA	3	6	9	\$ 2.50	\$ 22.50	
8.16	TUBO DE ABASTO FLEXIBLE DE NYLON DE 3/8 PULG. DE DIAMETRO X 16 PULG. DE LARGO PARA LAVAMANOS.	PIEZA	2	6	8	\$ 2.50	\$ 20.00	
8.18	CEPILO DE COPA DE ALAMBRE ACERADO DE 4 PULGADAS DE DIAMETRO PARA ESMERIL	UNIDAD	0	1	1	\$ 14.00	\$ 14.00	
8.19	CEPILO CON MANGO DE ALAMBRE ACERADO DE 11 PULG. DE LARGO	UNIDAD	0	1	1	\$ 1.75	\$ 1.75	
8.20	ESPATULA DE 4 PULG. DE ANCHO DE HOJA	UNIDAD	0	1	1	\$ 2.75	\$ 2.75	
8.21	MANECILLA METALICA PARA INODORO	UNIDAD	3	2	5	\$ 1.50	\$ 7.50	
8.22	CARRETILLA DE MANO METALICA CON RUEDA DE HULE DE 4 PIES CUBICOS	CU	1	1	2	\$ 40.00	\$ 80.00	
8.23	SERRUCHO DE ACERO DE 18 PULGADAS	UNIDAD	1	1	2	\$ 6.50	\$ 13.00	
8.24	DISCO DE 9 PULG. PARA PULIR HIERRO	UNIDAD	8	8	16	\$ 8.00	\$ 128.00	
8.25	DISCO DE CORTE DE DIAMANTE DE 9 PULG.	UNIDAD	0	2	2	\$ 15.00	\$ 30.00	
8.26	DISCO DE CORTE DE METAL DE 4 1/2 PULG.	UNIDAD	0	2	2	\$ 1.00	\$ 2.00	
8.27	DISCO DE CORTE DE CONCRETO DE 4 1/2 PULG.	UNIDAD	0	2	2	\$ 1.00	\$ 2.00	
8.28	SIERRA DE ACERO PLATA DE 12 PLG. DE LARGO DIENTE FINO	UNIDAD	3	8	11	\$ 1.00	\$ 11.00	
8.29	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 7 PULG.	UNIDAD	2	2	4	\$ 6.50	\$ 26.00	
8.30	LLANA LISA PARA ALBAÑIL DE 5 X 11 PULG. PLANA	UNIDAD	2	2	4	\$ 3.50	\$ 14.00	
8.31	SERRUCHO PARA PODA DE 14 PULG.	UNIDAD	2	1	3	\$ 10.50	\$ 31.50	
8.32	SERRUCHO PARA CARPINTERO DE 20 PULG.	UNIDAD	2	2	4	\$ 6.50	\$ 26.00	
8.33	NIVEL DE CAJA DE ALUMINIO DE 24 PULG. DE LARGO	UNIDAD	2	2	4	\$ 9.00	\$ 36.00	
9.0	MATERIALES ELÉCTRICOS							\$ 2,084.73
9.01	TUBO LED 1.20 MTS 18 WATTS	UNIDAD	0	13	13	\$ 3.27	\$ 42.51	
9.02	TOMA HEMBRA DOBLE POLARIZADO 110 VOLT. PARA EMPOTRAR	UNIDAD	3	0	3	\$ 1.25	\$ 3.75	
9.03	TAPADERA PARA CAJA OCTAGONAL	UNIDAD	2	0	2	\$ 0.65	\$ 1.30	
9.04	RECEPTACULO DE 120 VOLT.	UNIDAD	2	4	6	\$ 0.80	\$ 4.80	
9.06	PLACA DE BAQUELITA DE 2 AGUJEROS OVALADOS X 2 3/4 DE PULG. DE ANCHO X 4 1/2 PULG. DE LARGO PARA TOMA TIPO HEMBRA EN USO INTERIOR	UNIDAD	2	0	2	\$ 0.50	\$ 1.00	
9.07	PLACA CIEGA DE ALUMINIO DE 4 PULG. DE LARGO X 2 PULG. DE ANCHO	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.80	\$ 0.80	
9.08	PLACA DE BAQUELITA PARA CAJA RECTANGULAR DE 2 PULG. DE ANCHO X 4 PULG. DE LARGO CON DOS AGUJEROS PARA INTERRUPTOR A INTEMPERIE.	UNIDAD	2	0	2	\$ 0.50	\$ 1.00	
9.09	FOCO AHORRADOR TIPO LED, SOCKET E27, DE 20 WATTS, ILUMINACION DE 6000 K	UNIDAD	5	0	5	\$ 4.15	\$ 20.75	
9.10	FOCO DE MERCURIO DE 175 WATTS PARA LAMPARA	UNIDAD	2	0	2	\$ 6.00	\$ 12.00	
9.11	FOCO LED ROSCA E27 15 WATTS	UNIDAD	0	25	25	\$ 3.50	\$ 87.50	
9.13	DIFUSOR PARABOLICO ACRILICO CROMADO PARA LAMPARA DE EMPOTRAR DE 2 X 4 PIES	UNIDAD	0	25	25	\$ 26.50	\$ 662.50	
9.14	DADO TERMICO DE 2 POLOS 20 AMP. X 250 VOLT.	UNIDAD	1	0	1	\$ 13.23	\$ 13.23	
9.15	TERMICO DE 1 POLO X 30 AMP. X 250 VOLT.	UNIDAD	1	0	1	\$ 5.75	\$ 5.75	



LOTE 4: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LAS DEPENDENCIAS DE CEL, AÑO 2022, ZONA CENTRAL

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SAN RAMÓN	OFICINA CENTRAL	CANTIDAD TOTAL	PRECIO	TOTAL SUBPARTIDA	TOTAL PARTIDA
9.16	DADO TERMICO DE 2 POLOS X 40 AMP. X 120 VOLT.	UNIDAD	1	0	1	\$ 13.23	\$ 13.23	
9.18	CAJA OCTAGONAL DE METAL DE 4 PULG. DE DIAMETRO	UNIDAD	2	0	2	\$ 0.57	\$ 1.14	
9.19	CAJA RECTANGULAR DE METAL DE 2 PULG. DE ANCHO X 4 PULG. DE LARGO X 2 PULG. DE PROFUNDIDAD	UNIDAD	1	0	1	\$ 0.57	\$ 0.57	
9.20	CABLE VULCAN TIPO TSJ NO.10 DE 3 CONDUCTORES	MTS	250	250	500	\$ 1.50	\$ 750.00	
9.21	CABLE VULCAN TPO TSJ NO. 12 DE 3 CONDUCTORES	MTS	75	75	150	\$ 1.76	\$ 264.00	
9.22	CABLE VULCAN TIPO TSJ NO. 14 DE 3 CONDUCTORES	MTS	25	75	100	\$ 1.19	\$ 119.00	
9.23	CABLE DUPLEX #16 X 2	MTS	0	25	25	\$ 0.53	\$ 13.25	
9.24	CABLE UTP CATEGORIA 6-4 PARES	MTS	0	81	81	\$ 0.65	\$ 52.65	
9.25	BALASTRO ELECTRONICO DE 2 X 32 WATT S DE 120 VOLT /60 HZ.	UNIDAD	2	0	2	\$ 7.00	\$ 14.00	
							TOTAL	\$ 14,254.05



