



CONVENIO MODIFICATORIO POR EXCEDENTES Y EXTRAORDINARIOS AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 050/2023 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA REPRESENTADO POR EL ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO", Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL, GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V. REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL C. JORGE ROSALÍO AGUIRRE RODRÍGUEZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL CONTRATISTA"; Y CONJUNTAMENTE COMO "LAS PARTES" QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- LAS PARTES DECLARAN:

I.1.- Que con fecha 22 de junio 2023, "LAS PARTES" celebraron el Contrato de Obra Pública No. 050/2023, el cual tiene como objeto la obra: "ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO".

I.2.- En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de "EL MUNICIPIO" por un importe de \$489,534.35 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así como también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal, se estableció en un plazo de ejecución por 60 días naturales, debiendo iniciarlos el 05 de julio de 2023 al 02 de septiembre de 2023.

I.3.- Que para la celebración del contrato antes señalado, se contó con los recursos suficientes derivados del Programa de Inversión Municipal para 2023, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales correspondientes al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, mediante oficio de autorización No. 2023-PDM-33FM-DR-066, de fecha 19 de mayo de 2023, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental.

I.4.- Que la Dirección de Obras Públicas a través del Residente de Obra, se ve en la necesidad de modificar los términos y condiciones originales del contrato, sin afectar el monto y plazo contractual, esto mediante el dictamen de autorización de Convenio Modificatorio por Excedentes y Extraordinarios al contrato de obra pública No. 050/2023 de fecha 22 de junio de 2023 de ajustes de volúmenes de conceptos no contemplados en el catálogo original, con fundamento en los artículos 80 y 82 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado, así como en la Disposición General Tercera de la reforma a los Lineamientos Generales del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Municipio de Chihuahua aprobados en la Sesión Ordinaria del H. Ayuntamiento de fecha 11 de septiembre de 2019 y publicados en el acuerdo 124/2019 de la Gaceta Municipal en fecha 14 de octubre de 2019.

Las modificaciones consisten en:

1. Ajuste de Volúmenes de Catálogo Original de Contrato.
2. Extraordinarios.

EXT-01 Conexión eléctrica de media tensión para alimentación de kiosco.

EXT-02 Suministro y colocación de tubería Conduit de pared delgada de 1".



EXT-03 Suministro y colocación de mufa galvanizada de 1" a 7 mts. De altura.

EXT-04 Suministro y colocación de base y fotocelda a 8 mts. De altura.

EXT-05 Suministro e instalación de pulpo sobre galvateja y caballetes color rojo Janitzio.

EXT-06 Suministro e instalación de toma de agua a base de tubo plus y llave de banquetera de cobre.

I.5.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO MODIFICATORIO I POR EXCEDENTES Y EXTRAORDINARIOS**, de conformidad a lo establecido en el contrato de obra pública y los convenios respectivos.

I.6.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO MODIFICATORIO I POR EXCEDENTES Y EXTRAORDINARIOS**.

II.- "EL CONTRATISTA" DECLARA:

II.1.- Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO MODIFICATORIO I POR EXCEDENTES Y EXTRAORDINARIOS** y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio.

En razón de lo antes expuesto **"LAS PARTES"** manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO. - **"EL MUNICIPIO"** encomienda a **"EL CONTRATISTA"**, las modificaciones señaladas en la declaración **I.4** del presente convenio referentes a la obra: **"ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO"** de conformidad a lo establecido en el presupuesto adjunto al presente.

SEGUNDA: PLAZO DE EJECUCIÓN. - **"EL CONTRATISTA"** se obliga a concluir toda la obra en el plazo mencionado en la declaración **I.2** de este convenio.

TERCERA: Con excepción de lo expresamente establecido en los términos de este **CONVENIO MODIFICATORIO I POR EXCEDENTES Y EXTRAORDINARIOS**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN EN DOS TANTOS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A LOS VEINTICINCO DÍAS DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS.



POR "EL MUNICIPIO"

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR "EL CONTRATISTA"

C. JORGE ROSALÍO AGUIRRE RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al convenio modificadorio I por excedentes y extraordinarios No. 050/2023 a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en "ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO" celebrado el veinticinco de agosto del año dos mil veintitrés.



**DICTAMEN TÉCNICO DE CONVENIO MODIFICATORIO POR
EXCEDENTES Y EXTRAORDINARIOS AL CONTRATO DE
OBRA PÚBLICA No. 050/2023**

DICTAMEN TÉCNICO QUE EMITE EL ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MEDIANTE EL CUAL SE AUTORIZA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO DE EXTRAORDINARIOS Y EXCEDENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 050/2023 EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA OBRA: "ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO."

El Subdirector de Infraestructura Social, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 80 párrafo sexto y artículo 82 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, emite el presente dictamen mediante el cual se autoriza la celebración del convenio antes indicado, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- I. Que con fecha 22 de junio de 2023, se celebró con GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V. Representada legalmente por el C. JORGE ROSALÍO AGUIRRE RODRÍGUEZ, el Contrato de Obra Pública No. 050/2023, el cual tiene como objeto los trabajos de: "ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO", por un monto de \$489,534.35 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 60 días naturales, debiendo iniciarlos el día 05 de julio de 2023 y terminarlos a más tardar el día 02 de septiembre de 2023, otorgando el 25% de anticipo del monto total del contrato.
- II. Que es necesario modificar los términos y condiciones del Contrato de Obra Pública, No. 050/2023 en virtud de que al contratista por modificaciones al proyecto se le ordenaron ajustes de volumetrías en conceptos incluidos y conceptos no incluidos en el catálogo de conceptos original, cuyos conceptos de obra se incluyen en las siguientes partidas:
 1. Ajuste de Volumetrías de Catalogo Original de Contrato.
 2. Obra Extraordinaria
 - EXT-01 Conexión eléctrica de media tensión para alimentación de kiosko.
 - EXT-02 Suministro y colocación de tubería Conduit de pared delgada de 1".
 - EXT-03 Suministro y colocación de mufa galvanizada de 1" a 7 mts. de altura.
 - EXT-04 Suministro y colocación de base y fotocelda a 8 mts. de altura.
 - EXT-05 Suministro e instalación de pulpo sobre galvateja y caballetes color rojo Janitzio.
 - EXT-06 Suministro e instalación de toma de agua a base de tubo plus y llave de banquera de cobre.

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra, así como tampoco representan incremento o disminución en el monto o plazo contractual.

Se anexa:

- a) Presupuesto de Obra modificado sin variar el monto del contrato.
- b) Ordenes de campo.
- c) Notas de bitácora.
- d) Resumen de excedentes y extraordinarios



**DICTAMEN TÉCNICO DE CONVENIO MODIFICATORIO POR
EXCEDENTES Y EXTRAORDINARIOS AL CONTRATO DE
OBRA PÚBLICA No. 050/2023**

DICTAMEN

- I. Con base en los antecedentes, los motivos expuestos y con fundamento en lo establecido en el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, se autoriza la celebración del **Convenio modificador Por Excedentes y Extraordinarios al Contrato de Obra Pública No. 050/2023**.
- II. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el **Programa de Inversión Municipal para 2023**, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales correspondientes al **Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal**, mediante los oficios de autorización **No.2023-PDM-33FM-DR-066**, de fecha **19 de mayo de 2023**, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental.
- III. Que, para la ejecución de los trabajos mencionados, **no se requiere ampliar el plazo de ejecución**, por lo que la fecha de terminación de los trabajos objeto del contrato aludido es el día **02 de septiembre de 2023**.
- IV. La modificación autorizada no afecta las condiciones ni las características esenciales de la obra objeto del contrato original, ni elude el cumplimiento de las disposiciones legales aplicables en la materia.

Se dicta el presente dictamen y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los **veinticinco días del mes de agosto del año dos mil veintitrés**.


ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

jta

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS/CONSTRUCCIÓN SOCIAL
OFICIO No. SIS 6851/2023
Asunto: Solicitud de convenio por excedentes y extraordinarios

Chihuahua, Chih., a 25 de agosto del 2023

ING. HILARIO A. TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
PRESENTE.-

Con referencia al contrato **No. 050/2023** relativo a la obra **"ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO."** en la cual es necesario celebrar Convenio Modificador de Conceptos Excedentes y Extraordinarios, debido a que fue necesaria la ejecución de volúmenes adicionales a los contratados y de conceptos no considerados en el Presupuesto original, para un mejor funcionamiento de la obra, por un importe de \$24,022.83 (VEITICUATRO MIL VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N.). Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

Se anexa resumen de Conceptos Excedentes, autorización de Conceptos Extraordinarios. Ordenes de campo y Notas de Bitácora.

Agradeciendo de antemano su atención a la presente.

ATENTAMENTE



ING MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
Residente de Obra





RESUMEN DE VOLUMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCCAMPO.

NO. DE CONTRATO: 050/2023

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A DE C.V.

RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

FECHA: 01/09/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD APROBADA	P.U.	CANTIDAD EXCEDENTE	IMPORTE EXCEDENTE
PRELIMINARES						
1.30	Excavación para zapata corrida en material tipo "B" de 0.00 m a 0.80 mt de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: sobrealcanos, retiro de material a 5.0 mt máximo dentro de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M3	8.90	\$ 425.28	2.74	\$ 1,165.27
1.40	Retiro de material producto de demolición y excavación, al área de almacenamiento. Incluye: carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.	M3	15.50	\$ 125.05	4.80	\$ 600.24
2.30	Relleno y compactación al 90% de la prueba Procter de material de caliche en capas de 20 cms. Incluye: Acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.U.O.T	M3	10.52	\$ 170.00	0.19	\$ 32.30
KIOSKO						
2.80	Suministro e instalación de CABALLETE para GALVATEA Cal. 24. Incluye: Tapa en Cumbraera, plizado con tornillo de neopreno, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	M	21.00	\$ 357.85	8.76	\$ 3,134.77
OBRA CIVIL Y EQUIPAMIENTO URBANO						

52



RESUMEN DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO.
NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 01/09/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD APROBADA	P.U.	CANTIDAD EXCEDENTE	IMPORTE EXCEDENTE
5.60	Rehabilitación de juegos infantiles. Incluye: soldadura, lijado, hondeado, resane, pintura de esmalte modelo Aquacolor Brillante marca Osel Oro o similar en calidad (color a determinar en obra), material, tornillería, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.	pza	7.00	\$ 2,917.42	3.00	\$ 8,752.26

SUBTOTAL	\$ 13,684.84
IVA (16%)	\$ 2,189.57
TOTAL	\$ 15,874.41

ING. JORGE ROSARIO AGUIRRE RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE OBRAS PÚBLICAS

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
JEFE DE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



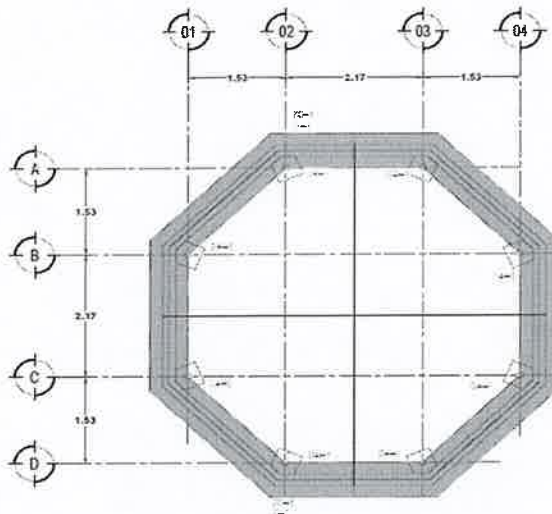
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 26 DE JULIO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 15

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1.3	Excavación para zapata corrida en material tipo "B" de 0.00 m a 0.80 mt de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: sobrecanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo dentro de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	2.74	M3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ ROSARIO AGUIRRE RODRÍGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



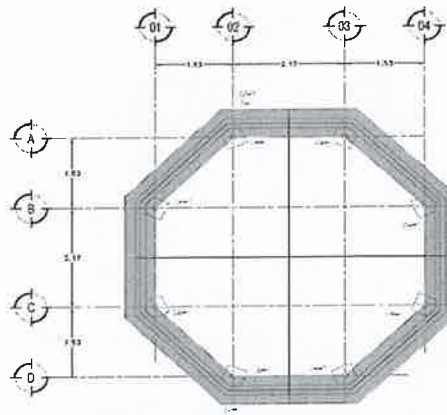
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 26 DE JULIO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 15

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1.4	Retiro de material producto de demolición y excavación, al área de almacenamiento. Incluye: carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.	4.8	M3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ ROSARIO AGUIRRE RODRÍGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



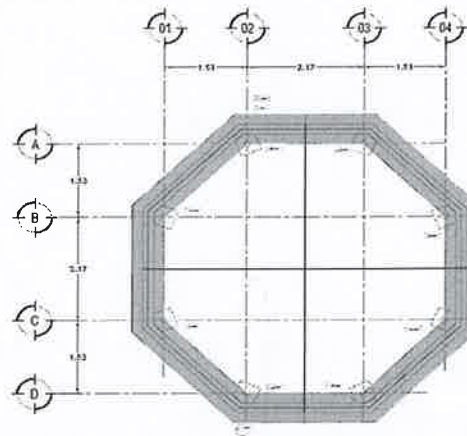
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 26 DE JULIO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 15

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
2.3	Relleno y compactación al 90% de la prueba Procter de material de caliche en capas de 20 cms. Incluye: Acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.U.O.T	0.19	M3

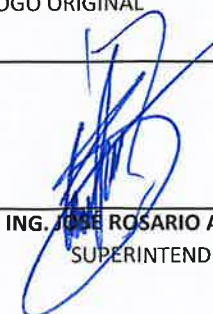
CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


ING. JOSÉ ROSARIO AGUIRRE RODRÍGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO

NO. DE CONTRATO: 050/2023

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A DE C.V.

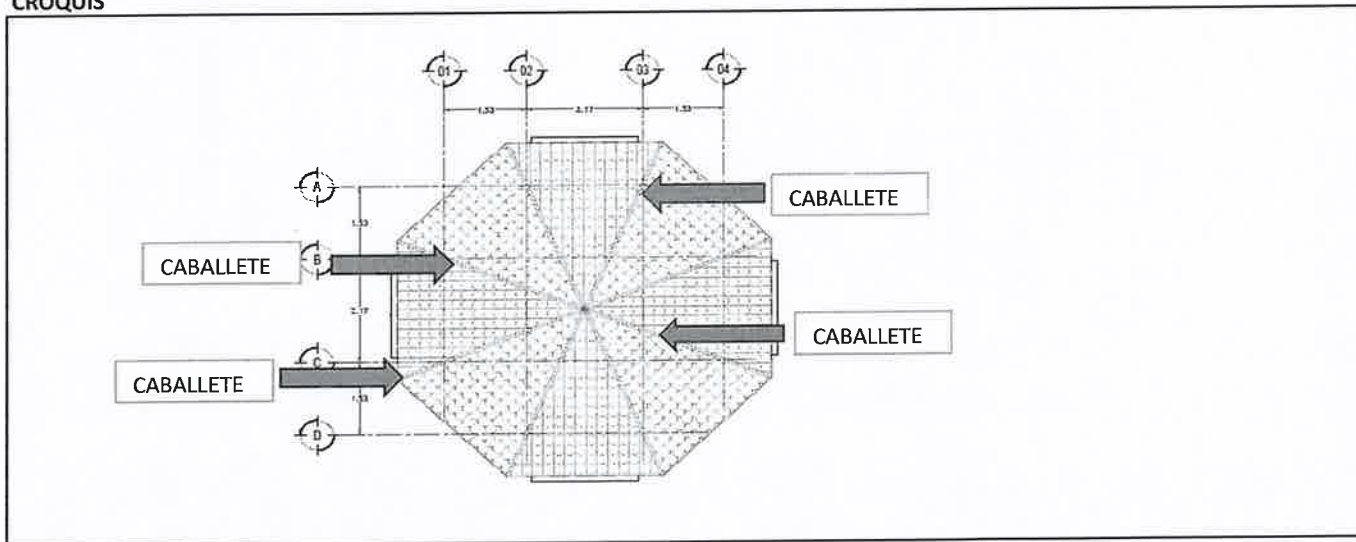
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

FECHA: 14 DE AGOSTO DE 2023

NOTA DE BITÁCORA: 25

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
2.8	Suministro e instalación de CABALLETE para GALVATEJA Cal. 24. Incluye: Tapa en Cumbre, pijiado con tornillo de neopreno, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	8.76	M

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSÉ ROSARIO AGUIRRE RODRÍGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

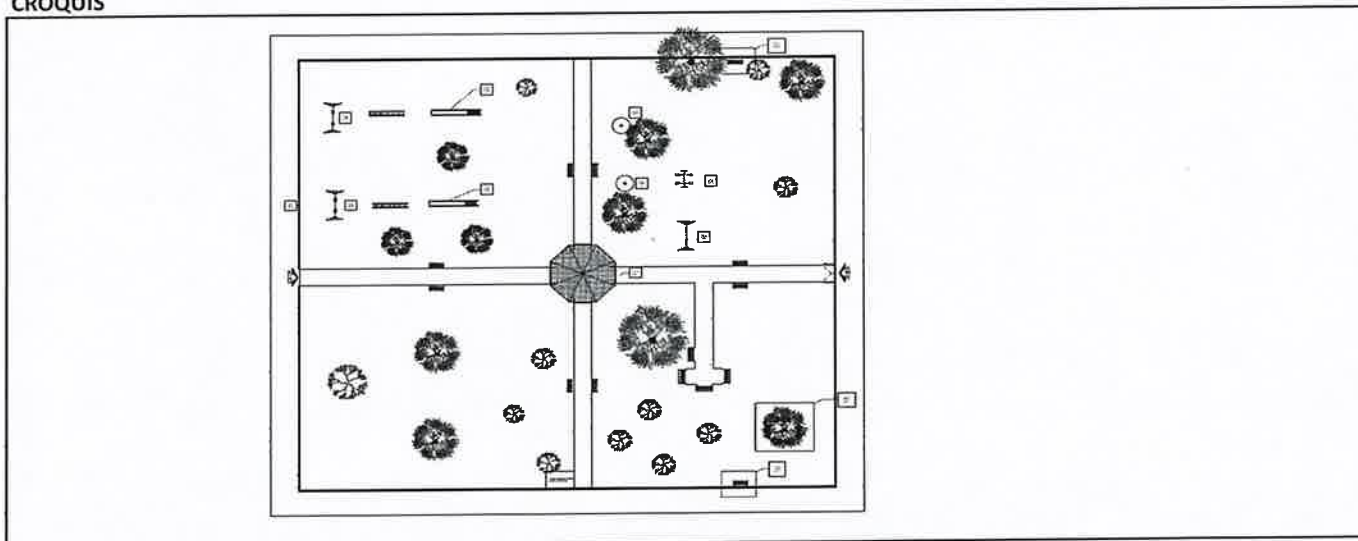
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 14 DE AGOSTO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 25

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
5.6	Rehabilitación de juegos infantiles. Incluye: soldadura, lijado, hondeado, resane, pintura de esmalte modelo Aquacolor Brillante marca Osel Oro o similar en calidad (color a determinar en obra), material, tornillería, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.	3.00	pza

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL


 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


 ING. JOSÉ ROSARIO AGUIRRE RODRÍGUEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



OFICIO No. D/4628/2023

22 de agosto de 2023

ING. JORGE ROSALIO AGUIRRE RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.

P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito s/n de fecha 16 de agosto de 2023 del presente año, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE PARQUE EN COLONA OCAMPO" que al amparo del contrato No. 050/2023, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	Concepto	UNIDAD	VOL.	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Conexión eléctrica de media tensión para alimentación de kiosco. Incluye: conectores, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	1.00	\$1,625.65
EXT-02	Suministro y colocación de tubería conduit de pared delgada de 1". Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML.	7.00	\$172.87
EXT-03	Suministro y colocación de mufa galvanizada de 1" a 7 mts. de altura. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	1.00	\$410.14
EXT-04	Suministro y colocación de base y fotocelda a 8 mts. de altura. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	1.00	\$570.32
EXT-05	Suministro e instalación de pulpo sobre galvateja y caballetes color rojo janitzio. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	1.00	\$2,490.72
EXT-06	Suministro e instalación de toma de agua a base de tubo plus y llave de banqueta de cobre. Incluye: zanjeo, relleno, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	1.00	\$717.31

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$7,024.23 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. RODOLEO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA - Encargado de la Subdirección de Infraestructura Social
C.c.p.- ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ - Encargado del Departamento de Construcción Social.
C.c.p.- Archivo.
RAR/ HATQ /MEH /cdo*

1 de 1

"2023 Centenario de la muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"

Dirección de Obras Públicas

C. Camino a la Presa Chuiscar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chihuahua
Conmutador 072 Ext. 6102 (614) 200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx



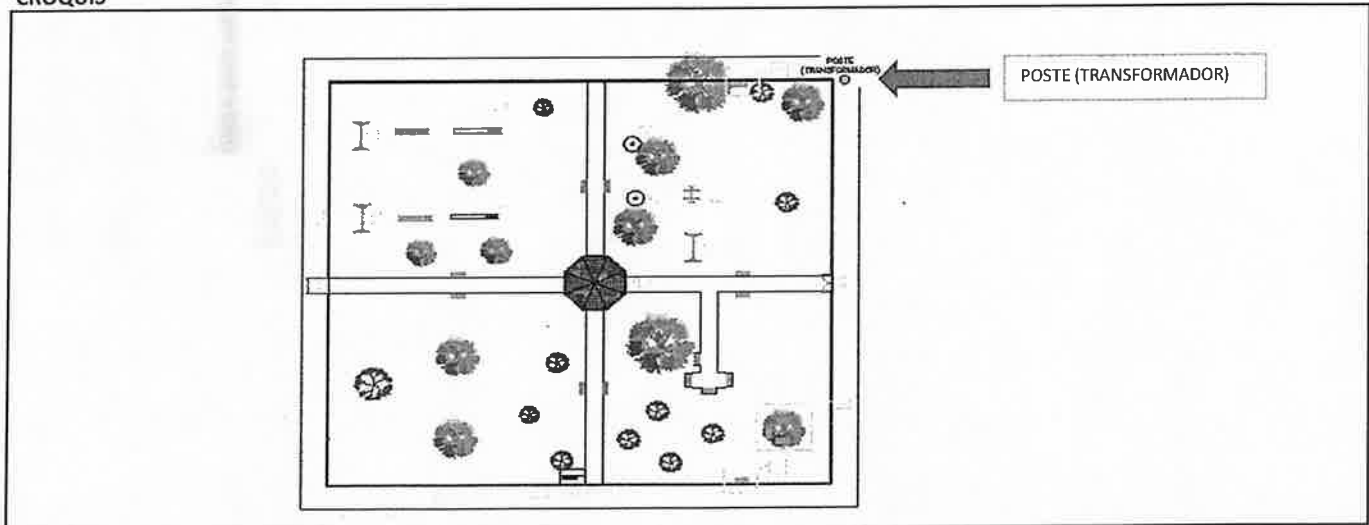
ORDEN DE CAMPO DE CONCEPTO EXTRAORDINARIO

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO.

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 26

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
E001	CONEXIÓN ELECTRICA DE MEDIA TENSION PARA ALIMENTACION DE KIOSCO, INCLUYE: CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

NO SE CONSIDERO EN EL PRESUPUESTO ORIGINAL Y Y SE REALIZO LA CONEXIÓN PARA PROVEER AL KIOSKO DE LUZY AUMENTAR LA SEGURIDAD AL PARQUE


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE CONCEPTO EXTRAORDINARIO

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO.

NO. DE CONTRATO: 050/2023

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.

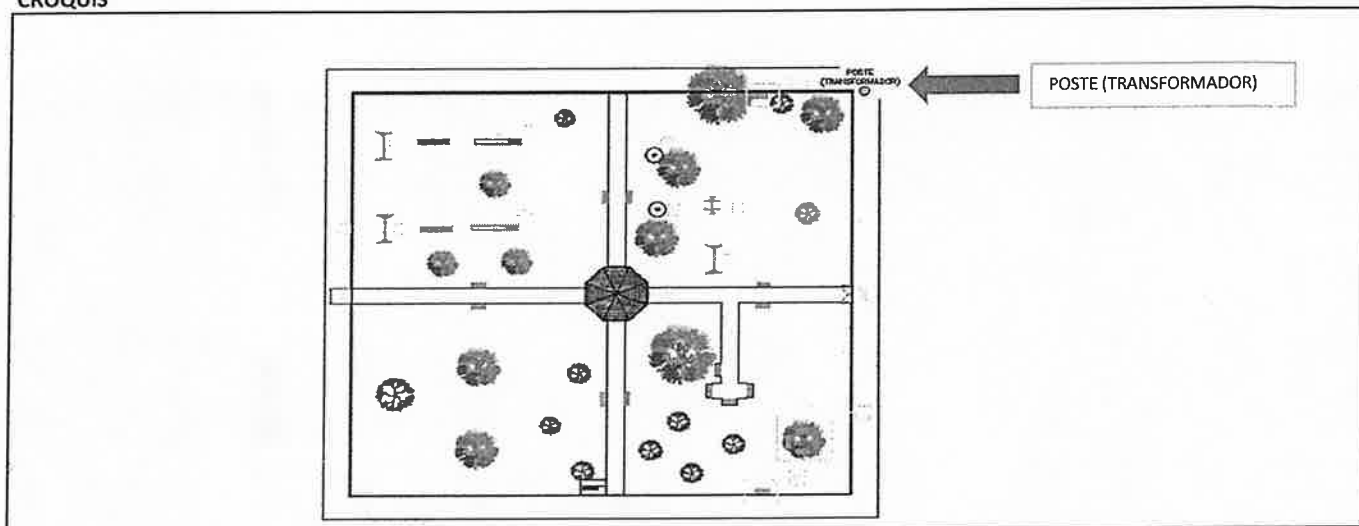
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2023

NOTA DE BITÁCORA: 26

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
E002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	7.00	ML

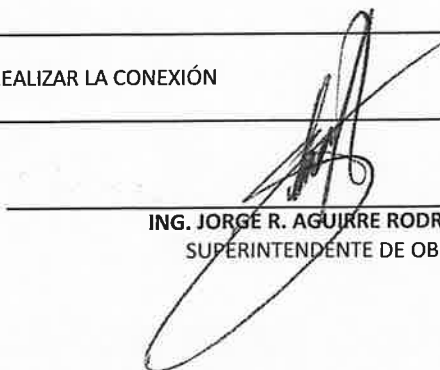
CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

ES NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA CONEXIÓN


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



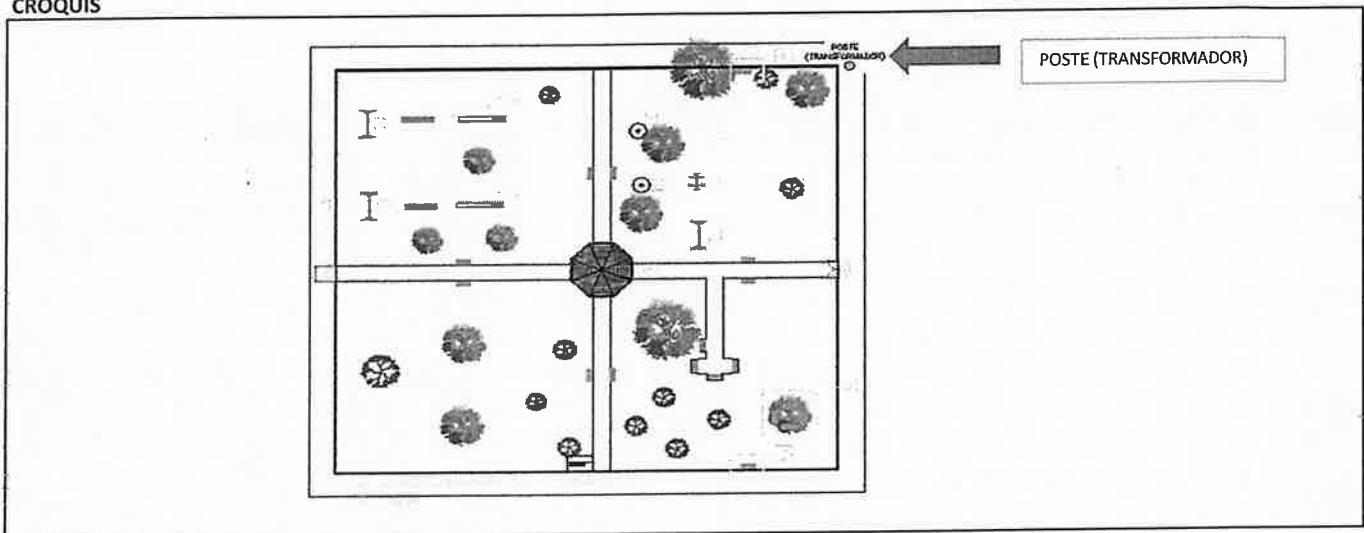
ORDEN DE CAMPO DE CONCEPTO EXTRAORDINARIO

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO.

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 26

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
E003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA GALVANIZADA DE 1" A 7 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

ES NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA CONEXIÓN


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



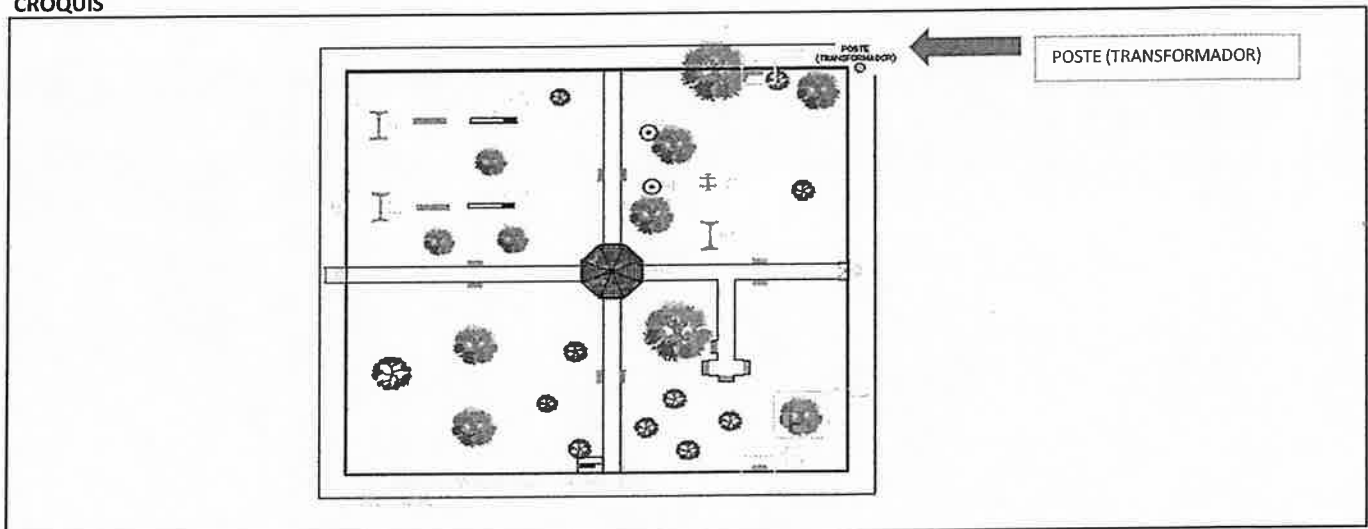
ORDEN DE CAMPO DE CONCEPTO EXTRAORDINARIO

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO.

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 26

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
E004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE Y FOTOCELDA A 8 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

ES NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA CONEXIÓN


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS


ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



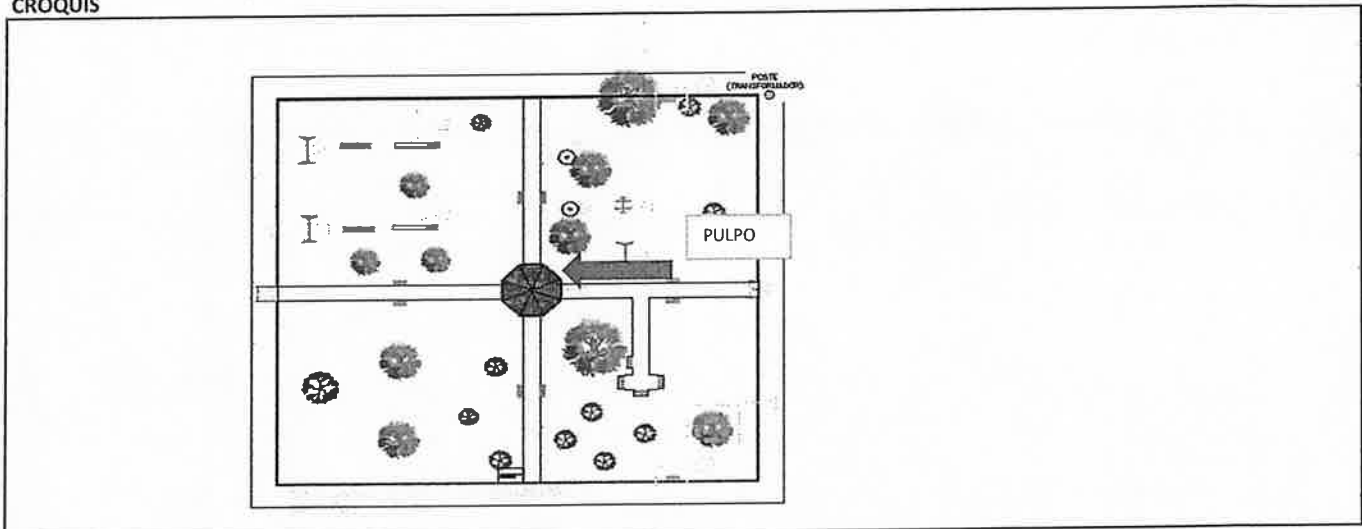
ORDEN DE CAMPO DE CONCEPTO EXTRAORDINARIO

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO.

NO. DE CONTRATO: 050/2023
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2023
NOTA DE BITÁCORA: 26

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
E005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULPO SOBRE GALVATEJA Y CABALLETES COLOR ROJO JANITZIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

NO VENIA CONSIDERADO EN PROYECTO ORIGINAL

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE CONCEPTO EXTRAORDINARIO

NOMBRE DE LA OBRA: ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COLONIA OCAMPO.

NO. DE CONTRATO: 050/2023

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR SEPURIC, S.A. DE C.V.

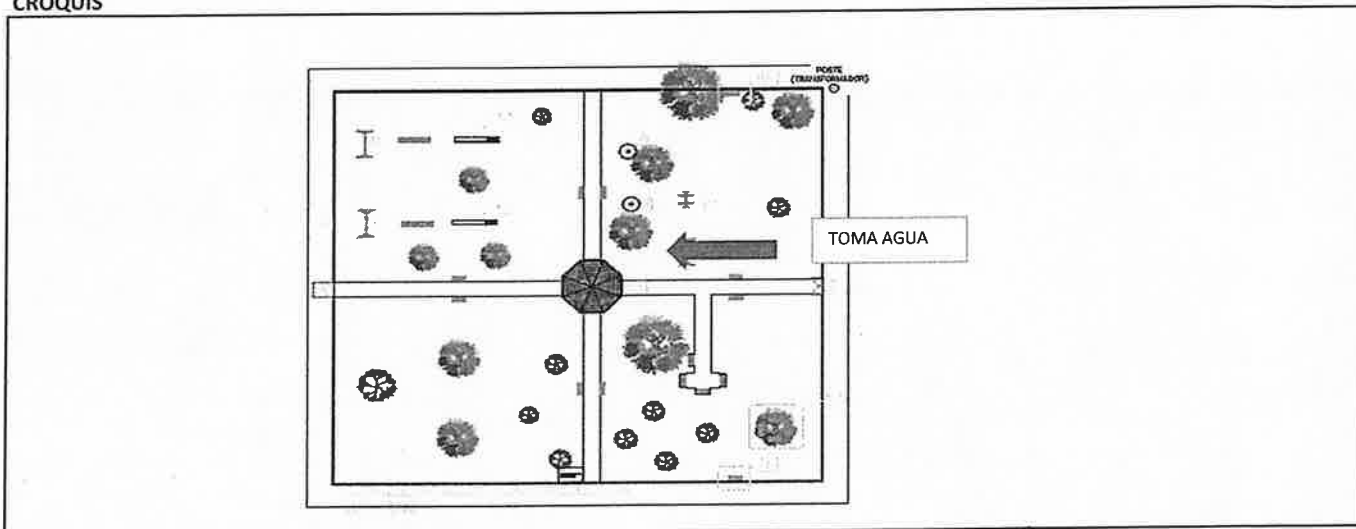
RESIDENTE: ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2023

NOTA DE BITÁCORA: 26

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
E006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AGUA A BASE DE TUBO PLUS Y LLAVE DE BANQUETA DE COBRE, INCLUYE: ZANJE, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

NO VENIA CONSIDERADO EN PROYECTO ORIGINAL

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JORGE R. AGUIRRE RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Nota N° 26

old
16/05/2023

Se solicita al contratista Daniel Quintana Estrada los siguientes conceptos:
E001 Construcción eléctrica de media tensión para alimentación de kiosko incluye: conductores, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
E002 Suministro y colocación de tubería conduit de pared delgada de 1" incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
E003 Suministro y colocación de una gálvanizada de 1" x 7 mts. de altura, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
E004 Suministro y colocación de base y foto cada 2 es mts. de altura, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
E005 Suministro e instalación de pulpo sobre galvanizado y casilleros color rojo, pintura incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

→ Continúa

95.

E006 Suministro e instalación de tubería de agua a base de tubo plus y llave de compuerta de cobre incluye: mano de obra, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
Se continuará trabajando en colocación de estructura al fondo de kiosko y en rehabilitación de paredes y bancas metálicas.

Daniel Quintana

Nota N° 27

18/05/2023

Se trabaja en colocación de galvanizado al techumbre de kiosko, en tallos se trabaja a lasilitando de barilla metálica

Daniel Quintana

Nota N° 28

21/05/2023

Finaliza colocación de galvanizado en techumbre de kiosko

Daniel Quintana

Nota N° 14

25/Julio/2023

Se trabajó en colocación de block como de piedra y se habilitó de acero para armado y cubierta de madera para colado de escalones de concreto.

~~Manuel Escobar~~

Nota N° 15

26/Julio/2023

Finaliza colocación de block como de piedra. Se autoriza al contratista a ejecutar volúmenes adicionales a los contratados de los siguientes conceptos:

Presupuestos.

3. Excavación para zapatas como de material tipo "B" de 0.00m a 0.80 mt de profundidad por debajo de terreno natural. Incluye: Sobrecostos, retiro de material a 5.0 mt máximo dentro de la obra, equipo necesario, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

→ CONTINUA

1.4. Retiro de material producto de degradación y excavación al nivel de cimentación. Incluye: carga en máquina y mano de obra hasta tracción autorizada, equipo operador y mano de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.

2.3. Relleno y compactación al 90% de la grava por debajo de material colado en capas de 20 cm. Incluye: Acarreo del material dentro de la obra, mano de obra de agua, equipo y mano de obra.

~~Manuel Escobar~~

Nota N° 16

26/Julio/2023

Se colocó columnas de acero y cubierta de madera para colado de muros de concreto, se trabajó el taller en estructura de acero para kiosko.

~~Manuel Escobar~~

}

}

}

}

Nota N° 25

013

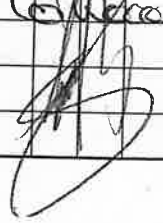
14/05/2023

Se continúa trabajando en rehabilitación de
bancos y juegos infantiles metálicos y en la colo-
cación de estructura metálica para el kiosco. Se
autoriza al contratista a agregar volúmenes adicio-
nales a los contratados de los sig. conceptos:
Kiosco

28 Se sumará a instalación de casillote para gyl-
vateja lujosa. Teja en cubierta. Pijado conforilla
de neopreno. Material, material herramienta equipo
y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.
OBRAS Y EQUIPAMIENTO URBANO

56 Rehabilitación de juegos infantiles. Lujosa: solobren-
ra, lijado, pintura, resaca, pintura de esmalte metálico
Aguador. Brillante uirca asfalto o simular color
color a determinar en obra. Material, herramienta mano de
obra herramienta y todo lo necesario para su correcta
explicación P.U.O.T.

Manuel Antonio



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA**

ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COL. OCAMPO

MODIFICACION

25 / ago / 2023

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
PRELIMINARES					
#1	Demolición de piso de concreto hasta 15 cms de espesor. Incluye: acarreo a un punto en la obra para su posterior retiro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M3	2.95	\$ 880.26	\$2,596.77
#2	Excavacion por medios manuales para dado de concreto de .40 x .40 m con una profundidad de .80 m Incluye: sobreanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo dentro de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M3	1.02	\$ 425.28	\$433.79
#3	Excavación para zapata corrida en material tipo "B" de 0.00 m a .80 mt de profundidad por debajo del terreno natural. Incluye: sobreanchos, retiro de material a 5.0 mt máximo dentro de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M3	11.64	\$ 425.28	\$4,950.26
#4	Retiro de material producto de demolición y excavación, al área de almacenamiento. Incluye: carga con maquina y acarreo en camión hasta tiradero autorizado, equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro P.U.O.T.	M3	20.30	\$ 125.05	\$2,538.52
#5	Plantilla de 5.0 cms de espesor a base de concreto F'c=100 kg/cm ² hecho en obra. Incluye: elaboración, acarreo y vaciado de concreto, extendido, nivelado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M2	15.11	\$ 174.79	\$2,641.08
#6	Zapata corrida ZC-1 de concreto F'c=200 kg/cm ² de 0.60 mt x 0.20 mt armada con 4 varillas No. 3 y estribos del No. 4 @ 20 cm. Incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreos, cruces de varillas, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M	18.89	\$ 871.00	\$16,453.19
#7	Muerto de concreto F'c=200 kg/cm ² de 0.80 mt x 0.80 mt de .80 mts de profundidad colado contra terreno natural Incluye: excavacion con equipo, suministro de materiales, desperdicios, colado, vibrado, acarreos de material producto de excavacion fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 2,158.00	\$17,264.00
#8	Rodapié con block de concreto de 20.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms, asentado con mezcla a base de mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales con un espesor de 1 cm, acabado común, relleno de celdas con concreto F'c=150 kg/cm ² con una altura de 40.0 cms de altura o dos hiladas de block. Incluye: Impermeabilización con impermeabilizante tipo Microlastic marca Fester o similar en calidad en ambos lados, proporción 1.00 lt/m ² , material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M2	7.93	\$ 1,163.20	\$9,224.18

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA**

ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COL. OCAMPO

MODIFICACION

25 / ago / 2023

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
#9	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.20 mt x 0.20 mt, con fabricación de concreto F'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, armada con 4 varillas del No. 3 (3/8"), y estribos del No. 2 (1/4") a cada 20.0 cms. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, pruebas de laboratorio, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M	18.89	\$ 491.90	\$9,291.99
	KIOSKO		0.00		\$0.00
#2.1	Muro de block cara de piedra (natural) de concreto de 20.0 cms x 20.0 cms x 40.0 cms asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4; Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M2	7.93	\$ 734.89	\$5,827.68
#2.2	Construccion de escalera de concreto F'c= 200 kg/cm2. Armado con acero de refuerzo No. 3 a cada 20 cm,. En ambas direcciones consta de dos escalones de seccion 2.00 m de ancho x 0.30 m de huella x 0.17 de peralte, revisar detalles en planos. Incluye: habilitado, acabado, cimbrado, mano de obra, herramienta, prueba de laboratorio equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 2,079.02	\$8,316.08
#2.3	Relleno y compactación al 90% de la prueba Proctor de material de caliche en capas de 20 cms. Incluye: Acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.U.O.T	M3	10.71	\$ 170.00	\$1,820.70
#2.4	Firme de concreto premezclado F'c=200kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10 de 10.0 cm de espesor, acabado pulido. Incluye: sellador para cemento pulido y acabado final, curado (no utilizando compuestos químicos para curar), herramienta, cimbra limite, nivelación, materiales, juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	29.41	\$ 548.30	\$16,125.50
#2.5	Suministro y colocación de columna de seccion redonda de tubo de 4"x 3/16" de CED. 40. Incluye: habilitado, acabado con pintura alquímica color negro, mano de obra, herramienta, prueba de laboratorio equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	KG	216.70	\$ 88.51	\$19,180.12
#2.6	Suministro y colocación de estructura metalica a base de PTR de 2"x 2" Blanco. Incluye: habilitado, pruebas de laboratorio, pruebas de soldadura, acabado con pintura alquímica color negro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T	KG	345.71	\$ 90.78	\$31,383.55
#2.7	Suministro e instalación de GALVATEJA Cal. 24. Incluye: pijiado con tornillo de neopreno, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	M2	39.47	\$ 2,307.00	\$91,057.29
#2.8	Suministro e instalación de caballete para GALVATEJA Cal. 24. Incluye: Tapa de cumbre, pijiado con tornillo de neopreno, material, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	M	29.76	\$ 357.85	\$10,649.62
	HERRERIA				\$0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COL. OCAMPO

MODIFICACION

25 / ago / 2023

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
#3.1	Suministro y colocación de barandal metalico sencillo de 1 m de altura diseño a elegir. Incluye: habilitado, pruebas de laboratorio, pruebas de soldadura, acabado con pintura alquilica color negro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T	M	8.68	\$ 2,889.74	\$25,082.94
	INSTALACION ELECTRICA		0.00		\$0.00
1	OBRA CIVIL		0.00		\$0.00
#4.1	Elaboracion de banco de ductos en terreno tipo B por medios mecanicos de 40 x 60 cms alojando 1 ducto de polietileno de alta densidad RD 19 de 51 MM de diametro color rojo incluye: retiro de escombros, relleno con producto de excavacion, 5 cm de arena por arriba y por abajo del ducto, compactacion, mano de obra, herramienta mayor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	37.50	\$ 308.56	\$11,571.00
2	KIOSKO		0.00		\$0.00
#4.2	Suministro e instalacion de reflector led de qtled 66w marca lithonia o similar, incluye: material, soporteria, cable uso rudo 3X10, conector tipo grandula de 3/4", andamios, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	Pza	4.00	\$ 5,335.89	\$21,343.56
#4.3	Suministro e instalacion de tuberia pared delgada galvanizada de 3/4" incluye coples de compresion, soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	31.00	\$ 131.15	\$4,065.65
#4.4	Suministro e instalacion de poliducto de 1" servicio pesado incluye, excavacion por medios manuales, conectores, pegamento, guiado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	37.50	\$ 306.97	\$11,511.38
#4.5	Suministro e instalacion de registro de 40x40x60 cm prefabricado marca multicreteo o similar incluye: apertura de zanja, retiro de escombros, relleno con material producto de la excavacion, nivelacion, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	\$ 3,781.12	\$7,562.24
#4.6	Suministro e instalacion de registro tipo condulet tipo "T" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	3.00	\$ 108.85	\$326.55
#4.7	Suministro e instalacion de registro tipo condulet tipo "LB" de 3/4" incluye soporteria, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	2.00	\$ 92.99	\$185.98
#4.8	Suministro e instalacion de cable de cobre cal. 6 Xhwh marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	44.50	\$ 69.00	\$3,070.50
#4.9	Suministro e instalacion de cable de cobre cal. 10 thhw-ls marca viakon o similar incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	142.80	\$ 31.14	\$4,446.79
	OBRA CIVIL Y EQUIPAMIENTO URBANO				\$0.00
#5.3	Suministro e instalación de caminadoras flotantes dúo modelo AEM-214-1 marca Jumbo o similar en calidad. Incluye: equipo, herramienta, cimientos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	\$31,401.65	\$31,401.65



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ACONDICIONAMIENTO Y/O REHABILITACION DE PARQUE EN COL. OCAMPO

MODIFICACION

25 / ago / 2023

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
#5.4	Suministro e instalación de ejercitador de brazos dúo modelo AEM-614-2 marca Jumbo o similar en calidad. Incluye: equipo, herramienta, cimientos y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	\$26,194.01	\$26,194.01
#5.6	Rehabilitación de juegos infantiles. Incluye: soldadura, lijado, bondeado, resane, pintura de esmalte modelo Aquacolor Brillante marca Osel Oro o similar en calidad (color a determinar en obra), material, tornillería, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.	pza	10.00	\$ 2,917.42	\$29,174.20
#5.7	Rehabilitación de bancas. Incluye: soldadura, lijado, bondeado, resane, pintura de esmalte modelo Aquacolor Brillante marca Osel Oro o similar en calidad (color a determinar en obra), material, tornillería, mano de obra, herramienta, prueba de soldadura y todo lo necesario para su correcta aplicación P.U.O.T.	pza	12.00	\$ 2,978.12	\$35,737.44
#5.8	Suministro y aplicación de Pintura vinílica Mca Osel Plata o similar en calidad. Incluye: la preparación de la superficie, aplicación de pintura con las manos necesarias para cubrir el area, herramienta, andamios, protección de la superficie a cualquier altura.	m2	0.00	\$ 92.96	\$0.00
EXTRAS			0.00		\$0.00
EXT-01	CONEXIÓN ELECTRICA DE MEDIA TENSION PARA ALIMENTACION DE KIOSCO, INCLUYE: CONECTORES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$ 1,625.65	\$1,625.65
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	7.00	\$ 172.87	\$1,210.09
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA GALVANIZADA DE 1" A 7 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$ 410.14	\$410.14
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE Y FOTOCELDA A 8 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$ 570.32	\$570.32
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULPO SOBRE GALVATEJA Y CABALLETES COLOR ROJO JANITZIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$ 2,490.72	\$2,490.72
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AGUA A BASE DE TUBO PLUS Y LLAVE DE BANQUETA DE COBRE, INCLUYE: ZANJE, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$ 717.31	\$717.31
				SUBTOTAL	\$468,452.42
				IVA	\$74,952.39
				TOTAL	\$543,404.81