



CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 089/2023 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN, ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO POR SI Y EN USO DE SUS FACULTADES DELEGADAS, C.P. Y M.A. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ Y LIC. FRANCISCO JAVIER TURATI MUÑOZ, EN SUS CARACTERES DE SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, TESORERA MUNICIPAL, Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO"; Y POR LA OTRA PARTE PERSONA MORAL CONSTRUCTORA SANTA ROSALÍA, S.A DE C.V, REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL C. HÉCTOR ALONSO RUACHO ESTRADA, 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. DECLARAN "LAS PARTES":

I.1. Que con fecha 10 de agosto de 2023, LAS PARTES celebraron el Contrato de Obra Pública número 089/2023, en el cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar los trabajos descritos en la Cláusula Primera del mismo, consistentes en la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS".

I.2. En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de "EL MUNICIPIO" por un importe de \$61,747,874.55 (SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así como también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal, se estableció un plazo de ejecución 270 días naturales, debiendo iniciarlos el día 17 de agosto de 2023 y terminarlos a más tardar el día 12 de mayo de 2024, otorgando el 25% de anticipo del total del contrato.

I.3. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el Programa de Inversión Directa para 2023, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales correspondientes al Fondo de Aportaciones



para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales, mediante el oficio de autorización No. 2023-PDM-33FM-OP-075, así también como Afectación Presupuestal a los Recursos Municipales correspondientes al Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal (FODESM), mediante oficio de autorización No.2023-PDM-FODESM-OP-036, y además como Afectación Presupuestal a los Recursos Directos Municipales, mediante el oficio de Autorización No.2023-PDM-OP-038, todos con fecha 03 de julio de 2023, emitido por la Dirección de Planeación E Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.

- I.4. Que, con fecha de 18 de octubre de 2023, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.
- I.5. Que, con fecha de 23 de noviembre de 2023, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.
- I.6. Que, con fecha de 14 de diciembre de 2023, se firmó un Convenio Modificatorio por obra extraordinaria.
- I.7. Que, con fecha de 19 de diciembre de 2023, se firmó un Convenio Modificatorio por obra extraordinaria.
- I.8. Que, con fecha de 28 de diciembre de 2023, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.
- I.9. Que, con fecha de 09 de enero de 2024, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.
- 1.10. Que, con fecha 10 de mayo de 2024, se firmó un Convenio Modificatorio por Plazo, estableciendo como nueva fecha de terminación de los trabajos el día 27 de mayo de 2024.
- I.11. Que en fecha 23 de mayo de 2024, el Ing. Rodolfo Armendáriz Ronquillo, Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua, emitió Acuerdo de Autorización de Convenio Adicional por Monto y Plazo al Contrato de Obra Pública Pública número 089/2023, con fundamento en el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Mismas del Estado de Chihuahua, en el cual se ha hecho constar que es necesario modificar los términos y condiciones, en virtud de que al contratista se le ordenaron trabajos adicionales no contemplados dentro del catálogo original, de acuerdo a lo siguiente:

- Incremento y ajustes de metas imprescindibles para la culminación del proyecto, así como la adición de conceptos extraordinarios.

Dirección de Obras Públicas



Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra, aumentando el monto de los trabajos en **\$21,551,724.14 (VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, el cual representa un aumento del **34.90% (TREINTA Y CUATRO PUNTO NOVENTA POR CIENTO)** sobre lo contratado en el presupuesto autorizado en el oficio **No.2024-PDM-33FM-OP-035 y 2024-PDM-OP-014** de fecha **22 de mayo de 2024**, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua, para la conclusión de la obra.

De igual forma se amplía el plazo de ejecución de la obra a **34 días naturales adicionales**, lo cual equivale al **12.59% (DOCE PUNTO CINCUENTA Y NUEVE POR CIENTO)** según lo establecido en el Acuerdo de Autorización de Convenio Adicional Por Monto y Plazo de fecha 23 de mayo de 2024; Estableciéndose como nueva fecha de término el día **30 de junio de 2024**.

I.12. Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**, de conformidad a lo establecido en el Contrato de Obra Pública mencionado.

I.13. Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**.

II. DECLARA "EL MUNICIPIO":

II.1. Que a la fecha se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para contratar trabajos adicionales de la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS"**, por un incremento al importe de **\$21,551,724.14 (VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, trabajos que se realizarán a más tardar el día **30 de junio de 2024**.

Dirección de Obras Públicas



Gobierno Municipal 2021-2024
CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE
OBRA PÚBLICA NÚMERO 089/2023

II.2. Que, para la celebración del convenio antes señalado, se contó con los recursos suficientes para cubrir el importe del mismo, provenientes del oficio No.2024-PDM-33FM-OP-035 y 2024-PDM-OP-014 de fecha 22 de mayo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.

II.3. La modificación a que se refiere el presente documento representa el **12.59% (DOCE PUNTO CINCUENTA Y NUEVE POR CIENTO)** del plazo pactado en el contrato de Obra Pública, más no modifica costos indirectos en los términos del Artículo 80 de la Ley de la materia vigente.

II.4. Que el objeto del presente convenio queda comprendido dentro de la materia de obra pública, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley de obras Públicas y Servicios Relacionados con la Mismas del Estado de Chihuahua, y que la celebración del presente convenio se realiza de conformidad con lo establecido por el artículo 80 de la Ley antes citada.

III. DECLARA "EL CONTRATISTA":

III.1. Bajo protesta de decir verdad, que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.2. Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**, 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

Página 418

Dirección de Obras Públicas



PRIMERA. OBJETO DEL CONVENIO. "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" la realización de los trabajos adicionales descritos en la declaratoria I.11, del presente convenio en la obra: "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS"

SEGUNDA. MONTO DEL CONVENIO. El monto del presente Convenio Adicional es la cantidad de en \$21,551,724.14 (VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

Por lo que el importe total del Contrato de Obra Pública 089/2023 asciende a \$83,299,598.69 (OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

TERCERA. PLAZO DE EJECUCIÓN. "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir toda la obra a más tardar el día 30 de junio de 2024, en razón de los 34 días naturales adicionales convenidos, para lo cual "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el acta de Entrega – Recepción de la obra en su totalidad.

CUARTA. INDIRECTOS. De la revisión efectuada no se determinó la necesidad de ajustar los indirectos conforme a las nuevas condiciones. Lo anterior de conformidad al artículo 80 de la Ley de la materia.

QUINTA. GARANTÍAS. "EL CONTRATISTA" se obliga a modificar las garantías otorgadas anteriormente respecto de las obligaciones contraídas en el contrato original, para lo cual a la firma del presente documento deberá entregar la garantía adicional, bajo los mismos términos y condiciones establecidas en el contrato original, debiendo además estipularse que dicha garantía es conjunta, solidariamente e inseparable de la otorgada para el contrato original.



En caso de que "EL CONTRATISTA" no presente la garantía antes señalada en el plazo señalado, quedará sin efectos el presente convenio, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

SEXTA. Con excepción de lo que expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO POR "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL, Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A LOS VEINTITRÉS DÍAS DEL MES DE MAYO DE 2024.

POR "EL MUNICIPIO"

MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
POR SI Y EN USO DE SUS FACULTADES DELEGADAS
DESCRITAS EN LA DECLARACIÓN 1.2 DEL CONTRATO



Gobierno Municipal 2021-2024

CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE
OBRA PÚBLICA NÚMERO 089/2023

C.P. Y M.A. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL

LIC. FRANCISCO JAVIER TURATI MUÑOZ
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA
Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"

CONSTRUCTORA SANTA ROSALÍA, S.A DE C.V,
REPRESENTADA LEGALMENTE POR
EL C. HÉCTOR ALONSO RUACHO ESTRADA.

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Adicional por Monto y Plazo al Contrato de Obra Pública
número 089/2023 a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: "LUIS

Página 718

Dirección de Obras Públicas

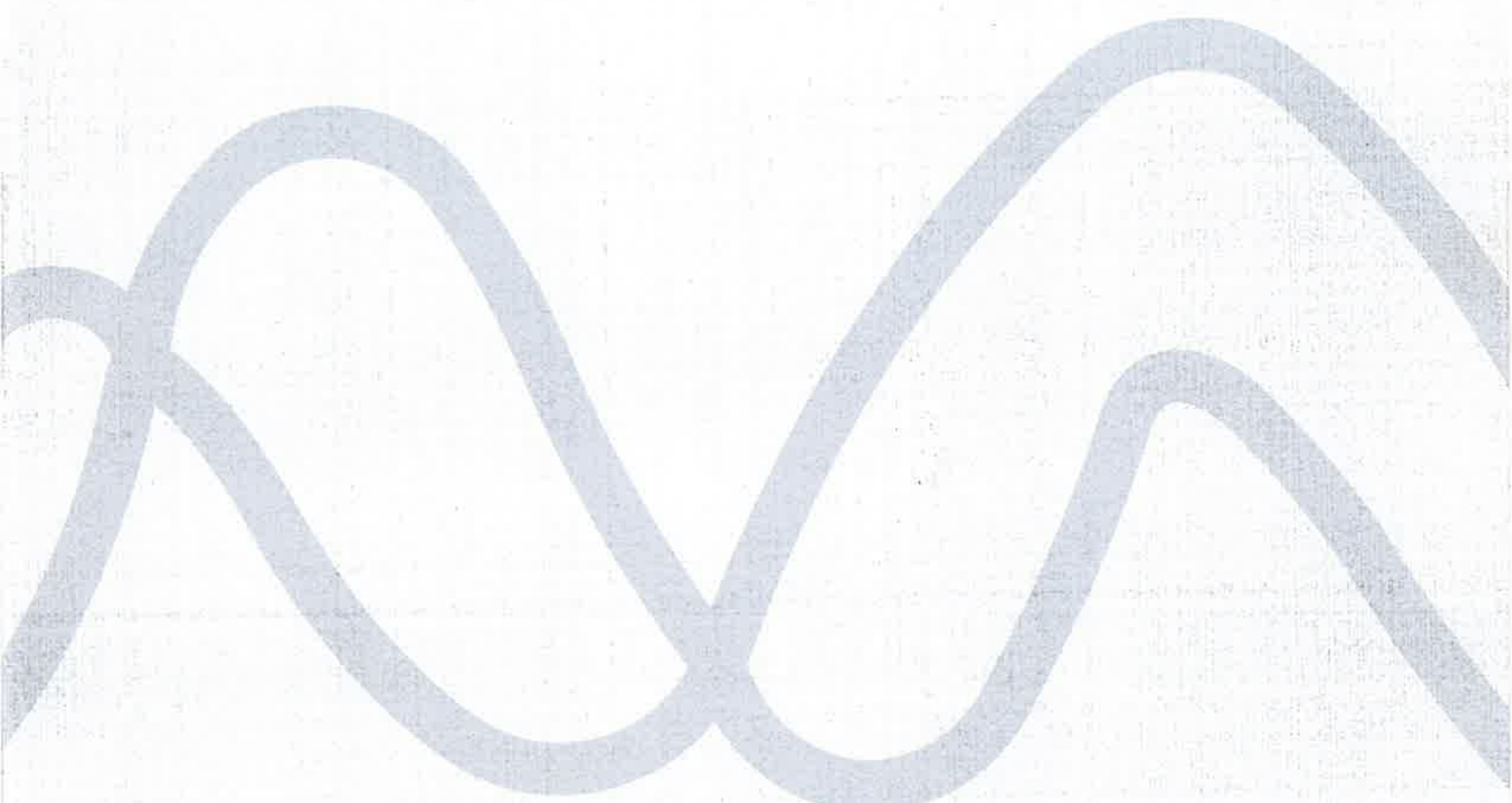
C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chihuahua
Conmutador 072 Ext. 6102 (614) 200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx



Gobierno Municipal 2021-2024

CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE
OBRA PÚBLICA NÚMERO 089/2023

H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C.
MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS", celebrado el 23 de mayo de 2024.



Dirección de Obras Públicas

Página 818



ACUERDO DE AUTORIZACIÓN DE CONVENIO ADICIONAL I POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 089/2023

ACUERDO QUE EMITE EL ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, MEDIANTE EL CUAL SE AUTORIZA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 089/2023 EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA OBRA: NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

El Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 80 y artículo 82 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emite el presente Acuerdo mediante el cual se autoriza la celebración del convenio antes indicado, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

Que, con fecha de 10 de agosto de 2023, se celebró con la persona moral CONSTRUCTORA SANTA ROSALÍA, S.A DE C.V, representada legalmente por el C. HÉCTOR ALONSO RUACHO ESTRADA, el Contrato de Obra Pública No. 089/2023, el cual tiene como objeto los trabajos de "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS".

- I.- Que dicho contrato se celebró, por un monto de \$61,747,874.55 (SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 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 270 días naturales, debiendo iniciarlos el día 17 de agosto de 2023 y terminarlos a más tardar el día 12 de mayo de 2024, otorgando el 25% de anticipo del total del contrato.
- II.- Que con fecha 23 de mayo de 2023, el ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA, Subdirector de Infraestructura Social emitió el Dictamen técnico de Convenio Adicional por Monto y Plazo al Contrato de Obra Pública 089/2023, derivado del aumento de metas y ajustes imprescindibles para la culminación del proyecto en virtud de que al contratista se le ordenaron trabajos adicionales no contemplados dentro del catálogo original.
- III.- Que dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra, en consecuencia, se amplía el plazo de ejecución de la obra a 34 DÍAS NATURALES el cual representa el 12.59% (DOCE PUNTO CINCUENTA Y NUEVE POR CIENTO), fijándose como nueva fecha de terminación de este contrato el 30 de junio de 2024, así como, se autorizó la cantidad a aumentar de \$21,551,724.14 (VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, la cual representa el aumento del 34.90% (TREINTA Y CUATRO PUNTO NOVENTA POR CIENTO) sobre lo contratado; en el presupuesto autorizado en el oficio No.2024-PDM-33FM-OP-035 y 2024-PDM-OP-014 de fecha



ACUERDO DE AUTORIZACIÓN DE CONVENIO ADICIONAL I POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 089/2023

22 de mayo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua, para la conclusión de la obra.

ACUERDO

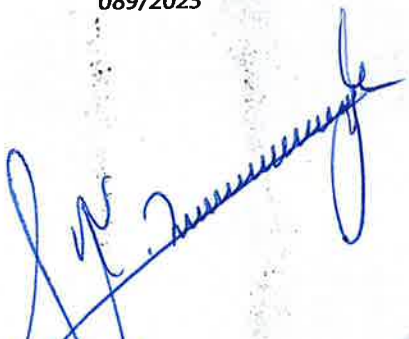
- I. Con base en los antecedentes, los motivos expuestos y con fundamento en lo establecido en el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, se autoriza la celebración del **Convenio Adicional Por Monto y Plazo** al Contrato de Obra Pública No. 089/2023.
- II. Que, para los trabajos motivo de este convenio se contó con los recursos suficientes para cubrir el importe del mismo, provenientes del oficio No.2024-PDM-33FM-OP-035 y 2024-PDM-OP-014 de fecha 22 de mayo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.
- III. Que, para la ejecución de los trabajos mencionados, se requiere ampliar el plazo de ejecución 34 DÍAS NATURALES el cual representa el 12.59% (DOCE PUNTO CINCUENTA Y NUEVE POR CIENTO), fijándose como nueva fecha de terminación de la obra el 30 de junio de 2024, así como, se autorizó la cantidad a aumentar de \$21,551,724.14 (VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, la cual representa el aumento del 34.90% (TREINTA Y CUATRO PUNTO NOVENTA POR CIENTO) sobre lo contratado.
- 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 Acuerdo y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los 23 días del mes de mayo del año dos mil veinticuatro.


ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ACUERDO DE AUTORIZACIÓN DE CONVENIO ADICIONAL I POR
MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO
089/2023



ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA
RESIDENTE DE OBRA



**DICTAMEN TÉCNICO DE CONVENIO ADICIONAL
POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA No. 089/2023**

DICTAMEN TÉCNICO QUE EMITE EL ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MEDIANTE EL CUAL SE AUTORIZA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO ADICIONAL POR MONTO Y PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 089/2023 EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS."

En la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, al 23 de mayo de 2024, constituidos en la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua, ubicada en calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108 de la colonia Campesina Nueva, de conformidad con el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua y artículo 117 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua se procede a la emisión del presente Dictamen de conformidad con lo siguiente:

ANTECEDENTES

- I.** Con fecha 10 de agosto de 2023, se celebró con la persona moral: **CONSTRUCTORA SANTA ROSALÍA, S.A DE C.V**, representada legalmente por el **C. HÉCTOR ALONSO RUACHO ESTRADA**, el Contrato de Obra Pública No. **089/2023**, el cual tiene como objeto los trabajos de: **"CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS"**, por un monto de **\$61,747,874.55 (SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de **270 días naturales**, debiendo iniciarlos el día **17 de agosto de 2023** y terminarlos a más tardar el día **12 de mayo de 2024**, otorgando el **25%** de anticipo del total del contrato.
- II.** Que, con fecha de **18 de octubre de 2023**, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.
- III.** Que, con fecha de **23 de noviembre de 2023**, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.
- IV.** Que, con fecha de **14 de diciembre de 2023**, se firmó un Convenio Modificatorio por obra extraordinaria.
- V.** Que, con fecha de **19 de diciembre de 2023**, se firmó un Convenio Modificatorio por obra extraordinaria.
- VI.** Que, con fecha de **28 de diciembre de 2023**, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.



**DICTAMEN TÉCNICO DE CONVENIO ADICIONAL
POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA No. 089/2023**

- VII.** Que, con fecha de **09 de enero de 2024**, se firmó un Convenio Modificatorio por obra excedente.
- VIII.** Que, con fecha de **10 de mayo de 2024**, se firmó un Convenio Modificatorio por plazo.

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra.

CONSIDERANDO:

PRIMERO. – Es viable la modificación de plazo derivada de que se encuentra dentro del periodo de vigencia del contrato número **089/2023**, ya que la fecha de terminación es el **27 de mayo de 2024**.

SEGUNDO. – Que en términos de lo establecido por el **artículo 80 de la ley de Obras públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas del Estado de Chihuahua**, los entes públicos podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y mediante un dictamen en el que se expresen las razones fundadas, motivadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitarios; los mixtos en la parte correspondiente, así como los de amortización programada, mediante convenios modificatorios y/o adicionales, siempre y cuando los convenios modificatorios, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados originalmente en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la ley o los tratados; el dictamen correspondiente y los convenios modificatorios serán publicados en el sistema electrónico de contrataciones al día siguiente de su firma.

Los convenios modificatorios señalados en el párrafo anterior, deberán ser autorizados por la servidora o servidor público que se determine en las políticas, bases y lineamientos del Ente Público de que se trate.

Cuando la modificación implique aumento o reducción por una diferencia superior al veinticinco por ciento del importe original del contrato o del plazo de ejecución, se generarán convenios adicionales, en casos excepcionales y debidamente justificados mediante un dictamen en el que se expresen las razones fundadas, motivadas y explícitas; debiendo observar lo siguiente:

- I. Cuando el convenio adicional represente una modificación en los costos indirectos y el financiamiento de la contratación, el Ente Público deberá solicitar la autorización de la Secretaría de la Función Pública o el Órgano Interno de Control, debiendo enviar la documentación que soporte su petición. En este caso, la autoridad deberá dar respuesta



**DICTAMEN TÉCNICO DE CONVENIO ADICIONAL
POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA No. 089/2023**

en los diez días hábiles siguientes a la recepción de la petición; en caso de no recibir en tiempo y forma dicha respuesta, se tendrá por autorizada.

- II. Tratándose de convenios adicionales que mantengan los costos indirectos y el financiamiento de la contratación original, bastará con que el Ente Público notifique su actuación a la Secretaría de la Función Pública o al Órgano Interno de Control correspondiente.

TERCERO. – Que las modificaciones no implican variaciones sustanciales al proyecto original.

CUARTO. – Que no se pretende eludir en cualquier forma el cumplimiento de la ley o los tratados.

QUINTO. – Mediante escrito LCR-789/2024 de fecha 23 de mayo del año en curso, recibido el mismo día por el Departamento de Construcción de Infraestructura Social y la Dirección de Obras Públicas, el Arq. Lev Coronel De La Rosa, residente de obra, solicita un convenio por monto y plazo de ejecución de la obra para la conclusión de los trabajos, debido al incremento y ajustes de metas imprescindibles para la culminación del proyecto, así como la adición de conceptos extraordinarios, los cuales se describen en las notas de bitácora anexadas a la documentación de soporte.

SEXTO. – La cantidad a aumentar es de \$21,551,724.14 más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, la cual representa un aumento del 34.90% sobre lo contratado; se considerarán del presupuesto autorizado en el oficio No.2024-PDM-33FM-OP-035 y 2024-PDM-OP-014 de fecha 22 de mayo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.

SÉPTIMO. – La ampliación de plazo es de 34 días naturales, la cual equivale al 12.59% de los días establecidos en el contrato.

Por lo anteriormente citado se hace un análisis por parte del Departamento de Construcción de Infraestructura Social a efecto de considerar la ampliación.

DICTAMEN:

- I. Es procedente la suscripción del **Convenio adicional por Monto y Plazo** de ejecución del Contrato de Obra 089/2023, fijándose como nuevo plazo de terminación de la obra el **30 de junio de 2024**.

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 adicional por Monto y Plazo** al Contrato de Obra Pública No. 089/2023.



**DICTAMEN TÉCNICO DE CONVENIO ADICIONAL
POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA No. 089/2023**

- II. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el **Programa de Inversión Directa para 2023**, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales correspondientes al **Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales**, mediante el oficio de autorización **No.2023-PDM-33FM-OP-075**, así también como Afectación Presupuestal a los Recursos Municipales correspondientes al **Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal (FODESM)**, mediante oficio de autorización **No.2023-PDM-FODESM-OP-036**, y además como Afectación Presupuestal a los Recursos Directos Municipales, mediante el oficio de Autorización **No.2023-PDM-OP-038**, todos con fecha **03 de julio de 2023**, emitido por la Dirección de Planeación E Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.
- III. 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 **veintitrés días** del mes de mayo del año dos mil veinticuatro.


ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL


ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL


ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA
RESIDENTE DE OBRA

D2011.
5150616



No. de oficio LCR-789/2024

Chihuahua, Chih., a 23 de Mayo de 2024

Asunto: Solicitud de convenio
modificadorio de monto y plazo

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.-

Me refiero a la obra **"CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS. "**

que bajo el amparo del Contrato de Obra Pública No. 089/2023 ejecuta ésta Dependencia, al respecto, mediante el presente conducto me permito atentamente solicitar su apoyo para elaborar el **Convenio modificadorio por Monto y plazo** del contrato de referencia, donde se considera un monto adicional de \$25'000,000.00 (Veinticinco millones de pesos 00/100 M.N.) , y un periodo adicional de 34 días naturales para la ejecución de los trabajos referentes a: Losa de concreto $F_c=250 \text{ kg/cm}^2$ en puente peatonal de 20 cms de espesor, Instalación eléctrica de bebedero marca Elkay, Losa de concreto $F'_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de 15cms. de espesor, en arrancadero de pista de BMX, Logotipo de pasto sintético marca confortplay modelo stemgrass de 50 mm en cancha de futbol soccer, Rampa metálica en arrancadero de pista BMX de 1.40mts de ancho, Grava color ocre 1/2" de diámetro, Suministro e instalación de cisterna 10,000 lts., Suministro y colocación de carpeta asfáltica en caliente, etc. En resumen, algunos conceptos que se consideran necesarios para la correcta ejecución. Lo anterior atendiendo las necesidades de proyecto, no afectando la naturaleza del mismo. Se anexan los siguientes documentos: programa convenido, presupuesto modificado, órdenes de campo y nota de bitácora.

Sin más por el momento quedo de Usted.



ATENTAMENTE

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

RESIDENTE DE OBRA DOPM

RECIBIDO
23 MAYO 2024
12:15 pm KB
SUBDIRECCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

C.c.p. Ing. Hilario Alejandro Torres Quezada -- Subdirector de Infraestructura Social
C.c.p.- Ing.Manuel Escobedo Hernandez – Jefe del Depto. De Construcción de Infraestructura Social
C.c.p.-HATQ/MEH/LCDELARC.c.p

RECIBIDO
23 MAYO 2024
DESPACHO DE DIRECCIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas

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



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
AMPLIACIÓN

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS

CARACTERÍSTICAS:

CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL PARQUE LINEAL "POLIDEPORTIVO LUIS H. ÁLVAREZ" (4.7 HAS), CONSTA DE LO SIGUIENTE: CANCHA DE FUTBOL 7X7 DE 100MX64M CON PASTO ARTIFICIAL GRADAS E ILUMINACIÓN CON POSTES DE 17 M DE ALTURA Y REFLECTORES LED, 1450 M DE CIRCUITO PARA CICLISTAS Y PEATONES A BASE DE ARCILLA Y PAVIMENTO ASFALTICO, PISTA DE BICICRÓS BMX DE 300 M DE LARGO POR 5 M DE ANCHO PROMEDIO CON RAMPAS DE SUPERFICIE DE CAL Y ARCILLA CON ARRANCADERO DE CONCRETO E ILUMINACIÓN CON POSTES DE 17 M DE ALTURA Y REFLECTORES LED, 3 CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES DE CONCRETO, CADA UNA DE ELLAS MIDE 19.20M X 32.20 E INCLUYEN DOMO Y GRADAS, PISTA DE SKATE PARK PARA PATINETAS Y BICICLETAS CON FUNBOX, MEDIA LUNA, RAMPAS, ESCALERAS Y TUBOS DE DESCENSO, 1 DOG PARK PARA PASEO DE PERROS EQUIPADO CON APARATOS Y JUEGOS DE EJERCICIOS Y BARRERAS DE REJAS METÁLICAS, CON ESTACIONAMIENTO DE ASFALTO SOBRE LAS BANQUETA EN LA CALLES MONTENARANJO Y CALLE MONTECELESTE. TODO EL PARQUE CONTARÁ CON MOBILIARIO Y BANCAS (METÁLICAS Y DE CONCRETO) EN ANDADORES, ASÍ MISMO SE REHABILITARÁ EL PARQUE SACRAMENTO CONTIGUO AL POLIDEPORTIVO.

NÚMERO DE CONTRATO:

089/2023

PERIODO DE EJECUCIÓN:

17/08/2023 AL 12/07/2024

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA

NÚMERO DE PROYECTO:

2023OP000072

OFICIOS DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL Y MONTO AUTORIZADO:

\$23,840,034.47 MONTO REFRENDO (2024-PDMREF/23-OP-032)

\$25,000,000.00 AMPLIACIÓN

\$48,840,034.47 TOTAL

JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA LA PRESENTE AMPLIACIÓN EN MONTO Y PLAZO DERIVADO A LAS NECESIDADES QUE TÉCNICAMENTE SON NECESARIAS E INDISPENSABLES PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA, ASÍ MISMO ES IMPORTANTE RESALTAR QUE LA MAGNITUD DE LA OBRA DEMANDA NECESIDADES ALTAS EN CADA CONCEPTO EXCEDENTE, CONCEPTO EXTRAORDINARIO E INCLUSO DE LOS CONCEPTOS CONTRATADOS, YA QUE SI BIEN EN GRAN PARTE DEL DESARROLLO DE LA OBRA SE REQUIRIERON DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS ATENDIENDO PRIMERAMENTE LAS NECESIDADES TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS, SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES; ASÍ COMO TAMBIÉN NECESIDADES REQUERIDAS POR LAS DIFERENTES DISCIPLINAS QUE SE PRACTICARÁN EN ESTA SEGUNDA ETAPA Y PODER CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES REQUERIDOS EN CADA UNA DE LAS DISCIPLINAS Y DE LA SOCIEDAD EN GENERAL.

CONCLUSIÓN:

LAS SOLICITUD ANTES SEÑALADA NO AFECTAN LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

A MAYO 2024

Dirección de Obras Públicas

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
20	Relleno confinado con material inerte traído fuera de la obra (arcilla roja) espesor de 10 cm, compactado con pisón. Incluye: adición de agua, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	103.51	593.10	61,391.78
21	Guarnición de concreto F'c=200 kg/cm ² de 12 cm ancho y 30 cm de altura acabado con orillero en esquinas superiores. Incluye: cortes transversales con cortadora eléctrica, excavación, compactación, cimbrado, descimbrado, relleno, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	370.56	343.45	127,268.83
III	FUTBOL				
	CANCHA				
42	Instalación de pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características), modelo stemgrass de 50 mm, con 12,000 D TEX, tipo de fibra, 100% monofilamento de polietileno, con doble base de respaldo, (primer respaldo 100% de propileno) (segundo respaldo compuesto de látex negro con drenes, con un peso de la fibra de 1,250 g/m ² , y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2,591 g/m ² ., en color, EMERALD & OLIVE bicolor instalado en rollos de 4 m de ancho, mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como las líneas blancas de limitación de la cancha, y perímetro total de la cancha con pegamento RS-5-20 de alto contacto, a razón de 1.5 litros por ml para evitar desprendimientos posteriores., agregados a el pasto .- arena silica al 90% de pureza a razón de 12-15k/m ² y caucho virgen SBR granulado de 2-3 mm a razón de 10 k/m ² ; no se permitirá el uso de caucho de desperdicio o que este contaminado. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario.	m2	161.61	332.83	53,788.66
	GRADAS ORIENTE				
60	Castillo K-1 de 15 cms x 15 cms con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm ² . Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	626.34	2.24	1,403.00
62	Dala de 15 cms x 20 cms con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm ² . Incluye: mano de obra, pruebas de laboratorio, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	652.86	9.22	6,019.37
71	Fabricación de escalera de 13 cm, armada con 5 varillas #3 en sentido longitudinal y 1 varillas #3 @ 20 cms en sentido transversal, de 1.20 mts de ancho de concreto F'c=200 kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, pruebas de laboratorio, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	7,482.06	7.48	55,965.81

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
75	Meseta para lavabos de sobreponer de 10 cm de espesor, concreto F'c=200 kg/cm ² armada con varilla de 3/8" en ambos sentidos @ 20 cms (ver detalle en plano). Incluye: mano de obra, equipo, cimbrado, armado, vaciado, vibrado curado, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5,722.44	1.92	10,987.08
	GRADAS PONIENTE				
IV	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES CENTRAL (19.2X32.2)				
	CANCHA				
103	Aplanado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm ² en muro a plomo y regla acabado con plana. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	437.92	96.24	42,145.42
108	Suministro y aplicación de pintura a dos manos en cancha de basquetbol, pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	330.11	775.24	255,914.48
109	Suministro y aplicación de sellador tipo Adhetop marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	100.55	775.24	77,950.38
111	Suministro y colocación de tubo de 2" cedula 30 para cancha de volibol de 3.20 mts de longitud. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red, pintura esmalte mate y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2,104.76	2.00	4,209.52
113	Suministro y aplicación de pintura en línea de juego en cancha de usos múltiples, 5 cm de ancho, pintura tipo Top-Deportiva marca Comex o similar en calidad. Incluye: preparación de la superficie, trazo, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	92.06	1,252.41	115,296.86
115	Red de volibol calibre 32 con cuadros de 5 cms x 5 cms con marco de lona de 5 cms color blanco, anillos en aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la intemperie, bastón en aluminio para tensión de red, cable galvanizado forrado en PVC para tensión, faja central, de 1.00 mt de ancho, marca Sport Services o similar en calidad. Incluye: mano de obra, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6,322.47	1.00	6,322.47
V	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES PONIENTE(19.2X32.2)				

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY,
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
148	Suministro y colocación de tubo de 2" cedula 30 para cancha de volibol de 3.20 mts de longitud. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red, pintura esmalte mate y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2,104.76	2.00	4,209.52
152	Red de volibol calibre 32 con cuadros de 5 cms x 5 cms con marco de lona de 5 cms color blanco, anillos en aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la intemperie, bastón en aluminio para tensión de red, cable galvanizado forrado en PVC para tensión, faja central, de 1.00 mt de ancho, marca Sport Services o similar en calidad. Incluye: mano de obra, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6,322.47	1.00	6,322.47
VI	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES ORIENTE (19.2X32.2)				
	CANCHA				
171	Suministro y colocación de tubo de 2" cedula 30 para cancha de volibol de 3.20 mts de longitud. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, sujetadores para red, pintura esmalte mate y lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	2,104.76	2.00	4,209.52
175	Red de volibol calibre 32 con cuadros de 5 cms x 5 cms con marco de lona de 5 cms color blanco, anillos en aluminio anodizado para una mayor durabilidad a la intemperie, bastón en aluminio para tensión de red, cable galvanizado forrado en PVC para tensión, faja central, de 1.00 mt de ancho, marca Sport Services o similar en calidad. Incluye: mano de obra, fijación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6,322.47	1.00	6,322.47
177	Rotulo de 1.00 mt x 2.00 mts sobre tablero de básquet a una altura promedio de 3.00 mts. Incluye: preparación de la superficie, pintura esmalte Osel plata o similar en calidad, andamios, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	1,893.75	6.00	11,362.50
	GRADAS CANCHAS USOS MÚLTIPLES				
195	Suministro y colocación de pasamanos de altura de 0.90 mt en escalera y gradas, a base de tubo de acero de perfil circular de 2½" de diámetro, acabado con pintura esmalte, según detalle en plano. Incluye: anclaje, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	2,234.13	111.36	248,792.72
VII	ROLLER DERBY				

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
203	Suministro y aplicación de pintura a dos manos en cancha de Roller Derby, pintura tipo Top-Deportiva, marca Comex o similar en calidad (ver diseño en plano). Incluye: el trazo, preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	330.11	607.09	200,406.48
204	Suministro y aplicación de sellador tipo Adhetop marca Comex o similar en calidad, diluido 1 parte de adhetop por 4 de agua. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	100.55	607.09	61,042.90
205	Cimbra en piso de cancha para formar nariz, de 10 cm. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, cimbrado y descimbrado, tuino, suministro, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	259.12	307.31	79,630.17
VIII	SKATEPARK				
	PISTA				
214	Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, afien del terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	129.35	44.33	5,734.09
	PIRÁMIDE				
217	Relleno con material de banco calidad sub rasante, por unidad de obra terminada, utilizado para terraplenes y área de banqueta, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 95% de la prueba Proctor, medido compacto. Incluye remoción y extracción de prestamos o depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	512.56	170.00	87,135.20
220	Tubo de fierro de 2 1/2" ced. 40 anclado a suelo por medio de placa base de 10x10 cm y 4 barrenancias de 2". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	1,515.91	14.00	21,222.74
265	Suministro y colocación de barandal con poste a base de perfil de circular de 1 1/2" cédula 30 de 1 m de altura; postes verticales @ 2 m. Anclado con placa de 15 cms x 15 cms x 1/4" y varillas de 3/8" A-36 (ver detalle en plano). Incluye pintura primera mano de primer y acabado con pintura de esmalte, color por definir en obra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	2,234.13	80.00	178,730.40
IX	PISTA BMX				
271	Suministro y colocación de material de banco en capas de 0.20 m de espesor, compactada al 95% del PVSM de la prueba Proctor, usando material especificado en proyecto. Incluye: material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	384.79	2,960.25	1,139,074.60

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
272	Suministro de arcilla en capa de 5 cms. de espesor. Incluye: carga, acarreo y descargas, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	674.96	220.00	148,491.20
273	Suministro de cal. Incluye: carga, acarreo y descargas, materiales, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ton	5,230.92	20.00	104,618.40
274	Tratamiento de arcilla mezclada con cal (a razón de 40 kilos de cal por cada 0.4 m3 de arcilla), en capa de 5 cms. de espesor. Incluye: compactación con compactadora de placa al 95% del P.V.S.M., riego de la superficie, mano de obra, maquinaria, herramienta, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	49.68	540.00	26,827.20
276	Construcción de muro de contención de mampostería de piedra de corte, a una altura de 1.40 mts. de 50 cms. de espesor, asentado con mezcla cemento-arena 1:4 a una cara. Incluye: abundamiento, movimiento y reacomodo de material existente, zapata corrida para cimentación de 60 cm de ancho x 20 cms de espesor a base de concreto f'c= 200 kg cm2 y reforzada con 3 varillas No. 3 Longitudinales y Acero No. 3 @ 20 cm Transversal., mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	5,563.25	53.93	300,026.07
277	Zampeado de talud con mampostería de piedra de corte, asentado con mezcla cemento arena, a una cara, espesor promedio de 25 cms. Incluye: relleno de talud con material producto de excavación, movimiento y acomodo de material excedente en pista bicicross, maquinaria, mano de obra, materiales, fletes, herramienta y equipo de seguridad.	m2	1,081.66	3.92	4,240.11
278	Puerta de arrancadero metálico de 7.20x50 cms. a base de perfiles metálicos de 2"x2", con 8 espacios de lámina antiderrapante de 30x50 cms. Incluye: marco para recibir puerta, fabricado con ángulos de 3"x3"x1/8" con anclas @ 50 cms. de varilla lisa de 3/8" de 7" de largo, reforzado de uno de sus lados con ángulo de 2 1/2" x ahogado en losa, bisagras, suministro, corte, soldaduras, montaje, mano de obra, herramientas, equipo de seguridad y materiales.	pza	47,319.01	1.00	47,319.01
279	Fabricación, suministro e instalación de carriles de arranque en losa de arrancadero en área de bicicross a base de rejilla Irving de 1" 15-06 con marco para recibir rejilla de ángulo de 11/4" x 1/8" con anclas de varilla lisa de 3/8" soldada @ 50 cms. de dimensiones interiores de 1.05x0.30 mts. de ancho.	pza	31,716.20	8.00	253,729.60
281	Plantilla de nivelación para recibir zapata corrida con concreto pobre de F'c=100 kg/cm² de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	212.72	30.28	6,441.16

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
282	Zapata corrida de concreto F'c=200 kg/cm2 de 100 cms de ancho y 20 cms de peralte armada con 4 varillas de 3/8" en sentido longitudinal y varillas de 3/8" @ 20 cms en sentido transversal. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	1,172.34	19.80	23,212.33
283	Rodapié de block de concreto de 15 cms x 20 cms x 40 cms, relleno de concreto F'c=100 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	981.03	19.90	19,522.50
285	Castillo K-1 de 15 cms x 15 cms con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	626.34	20.37	12,758.55
286	Dala de 15 cms x 20 cms con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	652.86	16.70	10,902.76
287	Losa de concreto f'c= 210 kg/cm2 de 10 cms de espesor armada con varilla 1/2 @ 20cm en ambos sentidos acabado floteado. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	940.10	23.20	21,810.32
289	Dala de cerramiento 15 cms x 20 cms con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms de concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	675.69	21.98	14,851.67
290	Suministro y colocación de material de banco en capas de 0.20 m de espesor, compactada al 95% del PVSM de la prueba Proctor, usando material especificado en proyecto. Incluye: material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	516.02	137.15	70,772.14
291	Firme de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cm de espesor, colado en franjas no mayores de 3 mts. Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, corte con disco en juntas @ 3 mts, cimbra interior y membrana de curado marca Curacreto o similar en calidad, acabado semipulido, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	519.77	29.69	15,431.97

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
292	Suministro y colocación de puerta metálica tipo (de acuerdo al plano), dimensiones de 1.00 mt x 2.10 mts, con marco del mismo material, bisagra y chapa. Incluye: cierra puertas, tope de puerta marca Hager, modelo Hager-dome-sop-241 f, sello perimetral y guardapolvo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8,467.49	1.00	8,467.49
300	Suministro y colocacion de obra civil, trazo y nivelacion del terreno, excavacion en material tipo II para alojamiento de ductos, tendido de tuberia corrugada pad rd19 de 2", cama de arena, cinta de precaucion de 6" color amarillo con leyenda de cfe y preacucion, relleno compactado en capas de 20 cms y retiro de material producto de excavacion. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	159.30	118.00	18,797.40
301	Suministro y colocacion de registro tipo "rbtb-2" según normas de c.f.e. marca Multicreto o similar. Incluye: resanado, gravilla, placas de pvc para identificar cable xlp, nomenclatura de registro y taponeado de ductos con poliuretano espreado, y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	5,661.75	2.00	11,323.50
302	Suministro y colocacion de cable de aluminio triplex xlp 600 v. cal. 2x3/0 + 1x1/0 awg marca Viakon o similar. Incluye: excedentes en registros, desperdicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	232.07	128.00	29,704.96
303	Suministro y colocacion de pozo de tierra al final de cada circuito según normas de c.f.e. Incluye: varilla copperweld de 5/8 x 3 mts alambre de cobre cal. 6 carga cadweld de 90, bentonita y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	855.41	1.00	855.41
307	Centro de carga de 12 circuitos empotrable barras de 125 amperes, 60 hz, 220/ 127 volts bifasico 2 fases- 3 hilos marca Square d o similar con pastillas enchufables. Incluye : 6 pastillas de 1x20x220volts, y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	11,194.45	1.00	11,194.45
308	Suministro y colocacion de interruptor termomagnetico de 2x40 amp para control de tablero ar marca General Electric o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	6,729.94	1.00	6,729.94
309	Suministro y colocacion de tuberia conduit pgg de 2". Incluye: conectores, coples, codos, canal unistrut, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	738.34	5.00	3,691.70
311	Suministro e instalacion de tuberia de polietileno alta densidad rd19 color rojo con la leyenda de precaucion de 2" de diametro segun normas de la cfe. Incluye: desperdicio y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	ml	125.54	118.00	14,813.72

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
316	Suministro y colocacion de salida electrica para luminaria. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador electrico de cobre cal. 12 marca Indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	1,687.61	4.00	6,750.44
317	Suministro e instalacion de tuberia conduit pared delgada de 13 mm (1/2") en losa y muros. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	86.53	27.00	2,336.31
319	Suministro y colocacion de apagador sencillo 15a 127v marca. leviton linea economica o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	566.33	1.00	566.33
320	Suministro y colocacion de canal unistrud de 2"x4". Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	430.12	2.00	860.24
321	Suministro y colocacion de abrazadera unistrud de 3/4". Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	16.42	10.00	164.20
322	Suministro y colocacion de salida electrica para tomacorriente. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador electrico de cobre cal. 12 marca indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	838.26	5.00	4,191.30
323	Suministro e instalacion de tuberia conduit pared delgada de 13 mm (1/2") en losa y muros. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	100.26	23.00	2,305.98
324	Suministro y colocacion de contacto doble polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca Leviton color blanco linea economica. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	563.65	5.00	2,818.25
325	Suministro y colocacion de alimentacion electrica para compresor hidraulico. Incluye: alimentador electrico de cobre cal 10 marca Indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m	186.04	14.00	2,604.56
X	DOGPARK				
329	Suministro y colocación de reja metalica marca Rejacero o similar en calidad y especificaciones de 1.5 m de altura cal. 6 con poste verde de 48mm @ 2 mts. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, fijación a base de muertos de concreto de 25 x 25 x 40 cms concreto F'c=200 Kg/cm2 y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	1,165.32	108.32	126,227.46

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128 -

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
330	Suministro y colocación de puerta metalica marca Rejacero o similar en calidad y especificaciones de 1.5m de altura y 2 m de ancho. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, fijación a base de muertos de concreto de 20 x 25x 40 cms concreto F'c=200 Kg/cm2 y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	6,661.33	2.00	13,322.66
332	Suministro y colocación de OBSTACULO ALTO VARIABLE O SALTO DE ALTURA AJUSTABLE FABRICADO EN LAMINA CAL 10, AR 1 1/2", TUBO DE 1", LAMINA CALIBRE 16 LARGO: 1.50m ANCHO: 0.20m ALTO: 1.05m. modelo JIMPET-04. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	10,814.91	1.00	10,814.91
333	Suministro y colocación de SUBE Y BAJA O BALANCIN FABRICADO EN TUBO DE 1 1/2" CEDULA 30, TUBO DE 2" CED. 30, LAMINA CAL. 16 Y RECUBRIMIENTO DE PLASTIMADERA 10" X 1/2". LARGO: 6.15m ANCHO: 0.56m ALTO: 0.70m. modelo JIMPET-07. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	31,798.84	1.00	31,798.84
334	Suministro y colocación de RAMPA LARGO: 2.84m ANCHO: 1.00m ALTO: 1.45m modelo JIMPET-05. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	52,734.55	1.00	52,734.55
335	Suministro y colocación de TÚNEL CANINO MARCA JUMBO. modelo AEC-418 2.0. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	46,174.10	1.00	46,174.10
336	Suministro y colocación de PASARELA PARA RAZAS GRANDES MODELO SIMILAR FABRICADA EN TUBO DE 2" CED. 30, AR 1 1/2", PLACA 3/16", ANGULO 1 X 1/8", PLASTIMADERA 10" X 1/2", PLASTIMADERA DE 3" X 3/4" ASEGURADA CON PIJAS. MEDIDAS APROXIMADAS LARGO: 4.86m ANCHO: 1.05m ALTO: 1.24m. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	38,265.70	1.00	38,265.70
337	Suministro y colocación de PASARELA PARA RAZAS PEQUEÑAS MODELO SIMILAR FABRICADA EN TUBO DE 2" CED. 30, AR 1 1/2", PLACA 3/16", ANGULO 1 X 1/8", PLASTIMADERA 10" X 1/2", PLASTIMADERA DE 3" X 3/4" ASEGURADA CON PIJAS. MEDIDAS APROXIMADAS LARGO: 3.72m ANCHO: 1.05m ALTO: 1.24m. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	41,603.98	1.00	41,603.98

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
338	Suministro y colocación de BOTE DE BASURA CANINO INCLUYE: BOTE DE BASURA CANINO Y DISPENSADOR DE BOLSAS, FABRICADO EN LAMINA CAL. 16. LARGO: 0.35m ANCHO: 0.45m ALTO: 0.95m modelo JIMPET-08. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	17,861.31	2.00	35,722.62
339	Suministro y colocación de BEBEDERO DUAL INCLUYE: BEBEDERO DUAL, FABRICADO EN LAMINA CAL. 16, LAMINA INOXIDABLE CAL.16 Y LLAVES MONOMANDO PUSH AINOX LARGO: 0.35m ANCHO: 0.45m ALTO: 0.95m modelo JIMPET-13. Marca Jumbo. Incluye: fabricación, flete e instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	27,673.75	1.00	27,673.75
XI	SISTEMA DE RIEGO				
342	Suministro de tubería PVC hidráulico RD 26 2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.	m	119.43	87.26	10,421.46
343	Suministro de tubería PVC hidráulico RD 21 1" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.	m	116.94	82.50	9,647.55
344	Suministro de tubería PVC hidráulico RD 21 1/2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.	m	87.98	114.32	10,057.87
346	Suministro de tubo PVC 3/4" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete P.U.O.T.	m	87.72	173.61	15,229.07
347	Suministro e instalación de registro rectangular 17". Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	586.31	6.00	3,517.86
350	Suministro e instalación de válvula solenoide 1 1/2". Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2,036.66	6.00	12,219.96
354	Instalación de tubería PVC hidráulico RD 26 2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	119.43	87.26	10,421.46
355	Instalación de tubería PVC hidráulico RD 21 1" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	116.94	82.50	9,647.55

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
356	Instalación de tubería PVC hidráulico RD 21 1/2" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	87.98	114.32	10,057.87
357	Instalación de tubo PVC 3/4" de espesor. Incluye: excavaciones, rellenos, material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	87.72	173.61	15,229.07
XII	INSTALACIÓN SANITARIA				
369	Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de lavabp. Incluye: suministro y colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1,104.06	4.00	4,416.24
370	Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de W.C. Incluye: suministro y colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1,510.13	8.00	12,081.04
371	Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de mingitorio. Incluye: suministro y colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1,541.60	3.00	4,624.80
373	Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de coladera de piso. Incluye: suministro y colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1,072.59	2.00	2,145.18
374	Ramaleo de drenaje sanitario para la instalación de tapón registro. Incluye: suministro y colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	sal	1,072.59	2.00	2,145.18
375	Suministro y fabricación de registro sanitario de 0.4 mt x 0.6 mt medidas interiores, a base de tabique junteado con mortero cemento arena y tapa de concreto armado con media caña de concreto y con altura de 0.50 a 1.00 mt. Incluye: material, equipo y mano de obra así como lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2,706.47	1.00	2,706.47

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
376	Suministro y colocación de coladera marca Helvex modelo 282 h o similar en calidad. Incluye: conector espiga de PVC, mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para coladera, así como lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	3,138.71	2.00	6,277.42
377	Suministro y colocación de tapón registro marca Zurn modelo co-2449-pv4 o similar en calidad. Incluye: mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para tapón registro de 110 mm, así como lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	2,574.90	2.00	5,149.80
XIII	AGUA FRÍA				
378	Excavación en material "B" con medios mecánicos para cimentación. Incluye: equipo, operador y acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro, afine de terreno y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	129.35	102.90	13,310.12
379	Suministro y colocación de relleno de zanjas con arena para protección de tubería; incluye 5 cm de plantilla con concreto de F'c=100 kg/cm2. Incluye: material , mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	691.48	40.59	28,067.17
380	Suministro y colocación de relleno compactado con material de banco al 90% de la prueba Proctor. Incluye: acarreo del material dentro de obra, incorporado de agua, equipo y mano de obra P.U.O.T.	m3	503.59	61.36	30,900.28
381	Conexión de toma domiciliaria a la red existente con tubería de cobre de 1/2" de diámetro, con arco de medidor compuesto por codos, tees, niples, coples, válvula de banquetta, válvula de paso, abrazadera para tubo de 4" de diámetro, hasta 10 m de tubería, válvula de inserción, adaptador hembra y macho y su registro de plástico. Incluye: conexiones, pegamento, lija, mano de obra, herramienta, excavación, plantilla de arena, relleno de protección con arena, relleno con material producto de excavación, acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	salida	15,956.06	1.00	15,956.06
382	Suministro y colocación de válvulas de flotador marca Urrea o similar. Incluye: mano de obra especializada, materiales de consumo, herramienta y equipo para válvula de flotador roscada de 62 mm (2.5") de diámetro y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	4,853.37	2.00	9,706.74
383	Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 50 mm (2"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. incluye coples P.U.O.T.	m	583.04	22.00	12,826.88

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
384	Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 38 mm (1.5"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.	m	393.52	17.00	6,689.84
385	Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 25 mm (1"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.	m	178.99	1.00	178.99
386	Suministro y colocación de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2"). Incluye: material, mano de obra, accesorios, pegamento y prueba hidrostática, excavación y conexiones, todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye coples P.U.O.T.	m	91.42	286.70	26,210.11
387	Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de lavabo. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soporteria, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	sal	744.41	4.00	2,977.64
388	Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de W.C. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soporteria, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	sal	744.41	8.00	5,955.28
389	Ramaleo de tubería de tubo plus de 13 mm (1/2") para instalación de mingitorio. Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soporteria, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, excavación y relleno, afine, cama de arena, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	sal	744.41	3.00	2,233.23
390	Suministro y colocación de válvulas de globo de 50 mm (2") 125# S.W.P. Incluye: material, mano de obra, Accesorios, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4,749.38	1.00	4,749.38
391	Suministro y colocación de válvulas de globo de 38 mm (1.5") 125# S.W.P. Incluye: material, mano de obra, Accesorios, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4,586.11	1.00	4,586.11
392	Suministro y colocación de válvulas de globo de 25 mm (1") 125# S.W.P. Incluye: material, mano de obra, Accesorios, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2,833.24	1.00	2,833.24

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
394	Suministro e instalación de lavabo para sobreponer modelo Santorini color blanco marca Helvex o similar en calidad, incluye grifo a muro marca docol presmatic 120, trampa de latón cromada de 1-¼", alimentador, válvula de retención y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, mano de obra, Accesorios, así como lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	7,666.33	4.00	30,665.32
XV	ACCESORIOS DE BAÑO				
404	Suministro y colocación de espejo de 1.4 x 0.6 m, montado sobre marco de aluminio sin anodizar. Incluye fijación, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1,721.56	2.00	3,443.12
405	Suministro y colocación de mamparas para mingitorios de 0.45 m de largo, altura 1 m. de marca Transformaciones metálicas o similar en calidad, a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel. P.U.O.T.	pza	3,658.37	2.00	7,316.74
409	Suministro y colocación de mamparas para sanitarios wc de 1.40 m de largo, 0.95 m de ancho, puerta de 0.6 m abatimiento exterior, altura 1.6 m. marca Transformaciones metálicas o similar en calidad (paneles, puertas, pilastras), a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero cal. 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas, terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel P.U.O.T.	pza	25,967.81	6.00	155,806.86

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
410	Suministro y colocación de mamparas para sanitarios W.C. de 3.30 mts de largo, puerta de 0.8 mt, altura 1.6 mts abatimiento exterior, marca Transformaciones metálicas o similar en calidad (paneles, puertas, pilastras) a base de lamina negra cal. 22 mínimo, con perfil tubular de acero calibre 20 mínimo de 1" x 1", con placa interior de espuma de poliestireno de 1" y tapas metálicas para sellar orillas. Terminado con moldura perimetral. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, corte, habilitado, armado, nivelación, ajustes, pruebas, resanes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel. P.U.O.T.	pza	30,365.95	2.00	60,731.90
XVI	SEÑALÉTICA				
XVIII	JARDINERÍA				
417	Suministro y plantación de palo verde híbrido de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	2,542.03	31.00	78,802.93
418	Suministro y plantación de mezquite brasileño de 2" de diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	2,542.03	12.00	30,504.36
419	Suministro y plantación de arbol trueno de 2" diámetro de tronco como mínimo, 3 m de altura. Incluye: excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	pza	2,542.03	21.00	53,382.63
XIX	URBANIZACIÓN				
423	Suministro y colocación de grava color rojo 1/2" de diámetro, en una capa de 5 cm. Incluye: hule negro, suministro, carga, acarreo, tendido, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos P.U.O.T.	m2	160.42	3,074.21	493,164.77
425	Suministro y colocación de adoquín hueso marca GCC Preforte, color rojo ladrillo 150 a hueso-ri asentados con mortero cemento arena en proporción 1:4. Incluye: cama de arena de 0.05 m de espesor, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	953.22	383.10	365,178.58

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY,
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
427	Guarnición de concreto F'c=150 kg/cm ² de 10 cm ancho y 20 cm de altura acabado con orillero en esquinas superiores. Incluye: excavación, afine de superficie, cimbra y membrana de curado P.U.O.T.	m	301.94	41.81	12,624.11
432	Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm ² de 8 cm de espesor con fibra, acabado escobillado con celotex de 1/2" en juntas de expansión, afine, cimbra y membrana de curado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	413.75	1,394.58	577,009.10
433	Rampa de concreto F'c = 150 kg/cm ² de 8 cm de espesor con fibra, acabado floteado con rayas @ 10 cms, afine, cimbra y membrana de curado (Ver proyecto detalle de rampas tipo). Incluye: pintura de toda la rampa y logotipo con estampado para discapacitados de 60 x 60 cm, acabado con pintura ahulada para trafico en color blanco y azul según sea el caso y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	1,187.35	23.29	27,653.38
XXI	MOBILIARIO				
437	Suministro y colocación de bote de basura de malla de alambre modelo h-2125 marca Huline o similar en calidad, con capacidad de 45 galones, diámetro de 24" x 33" de altura. Incluye: mano de obra, herramienta, materiales, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8,930.07	24.00	214,321.68
439	Suministro y colocación de ejercitador bicicleta individual marca Jumbo modelo AEM-0714 o similar en calidad. Incluye: fletes, suministro, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	18,759.79	2.00	37,519.58
440	Suministro y colocación de ejercitador elíptica individual marca Jumbo modelo AEM-0314 o similar en calidad. Incluye: fletes, suministro, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	26,464.06	2.00	52,928.12
441	Suministro y colocación de ejercitador de pecho individual marca Jumbo modelo AEM-0514-2 o similar en calidad. Incluye: fletes, suministro, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	27,416.23	2.00	54,832.46
443	Suministro y colocación de mobiliario urbano Juego infantil tipo Barcelona marca Jumbo modelo EOS-FV-01-00 o similar en calidad y especificaciones. Incluye: fletes, suministro, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	307,090.23	1.00	307,090.23
XXII	SISTEMA ELÉCTRICO Y ALUMBRADO PÚBLICO				
	MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA ELÉCTRICO				

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
451	Suministro e instalación de sistema de malla de tierra para transformador de pedestal. Incluye: 2 varillas c.w., 1 saco de bentonita, 2 cargas cadweld y 2 mts de cable de cu desnudo cal. 1/0. P.U.O.T.	pza	1,873.55	2.00	3,747.10
454	Instalación de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma k0000-04 25.0 kva 22,860 yt/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla marca Prolec o similar en calidad. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	9,843.94	1.00	9,843.94
455	Instalación de transformador monofásico de pedestal para operación en anillo norma k0000-04 37.5 kva 22,860 yt/13,200v 240/120 v sin interruptor termomagnético en baja tensión e indicador de falla marca Prolec o similar en calidad. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	9,843.94	1.00	9,843.94
456	Suministro e instalación de conector tipo codo operación con carga para 25 kv, 200a cal. 1/0, marca elastimond o similar, según normas de la cfe. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4,894.24	10.00	48,942.40
457	Suministro e instalación conector tipo inserto para 25kv, 200a, marca Elastimond o similar según normas de la cfe. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2,016.81	5.00	10,084.05
458	Suministro e instalación de adaptador para tierra 25 kv cal. 1/0, marca Elastimond o similar, según normas de la cfe. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	756.14	14.00	10,585.96
459	Suministro e instalación de sistema de tierra para bases-registros y registros rmtb-3, rmtb-4tc. Incluye: 1 varillas marca cadweld., 1 saco de bentonita, 1 cargas thermoweld y 2 mts cable de cu desnudo cal. 1/0 y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1,040.12	8.00	8,320.96
460	Suministro e instalación de conector tipo codo portafusible para 25 kv, 200a cal. 1/0, marca Elastimond o similar según normas de la cfe. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	21,573.12	4.00	86,292.48
461	Suministro e instalación de codo tipo apartarrayos para 25kv, 200a marca Elastimond o similar, según normas de la cfe. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9,025.11	5.00	45,125.55
464	Suministro e instalación de tapón aislado para 25kv, 200a, marca elastimond o similar según normas de la cfe. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1,408.97	6.00	8,453.82
ALUMBRADO PUBLICO					

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
472	Suministro de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm ² , tipo cuadrada de 40 cm. en la base superior y en la base inferior de 60 cms., 1.80mts. de profundidad a partir del nivel de piso terminado y 25 cm. sobre el nivel de piso terminado marca Polinor o similar. Incluye: pintura, 4 anclas de 3/4" de diámetro y 2m. de longitud con arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas , excavación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4,394.37	2.00	8,788.74
473	Colocación de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm ² , tipo cuadrada de 40 cm. en la base superior y en la base inferior de 60 cms., 1.80mts. de profundidad a partir del nivel de piso terminado y 25 cm. sobre el nivel de piso terminado marca Polinor o similar. Incluye: pintura, 4 anclas de 3/4" de diámetro y 2m. de longitud con arandelas planas y de presión con tuercas tipo galvanizadas , excavación y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3,185.38	2.00	6,370.76
476	Suministro de arbotante metálico cónico octagonal de 9.00 mts. con percha tipo funda ,1 brazo de 2" de diámetro y 1.80 m. de longitud. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/4" para cal. 6 para la tierra física debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 8 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	8,758.81	2.00	17,517.62
477	Colocación de arbotante metálico cónico octagonal de 9.00 mts. con percha tipo funda ,1 brazo de 2" de diámetro y 1.80 m. de longitud. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/4" para cal. 6 para la tierra física debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 8 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2,932.85	2.00	5,865.70
478	Suministro de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 mts de altura con cruceta para 6 brazos marca Polinor o similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 mts debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	112,231.16	1.00	112,231.16

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY,
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
479	Colocación de arbotante metálico cónico para alumbrado con canasta y escalerilla de 16 mts de altura con cruceta para 6 brazos marca Polinor o similar. Incluye: conectores ac 508 para la conexión de las fases así como una terminal tipo ojo de 1/2" para aterrizaje con cable cal. 8 de cobre, varilla de tierra física de 5/8" x 3 mts debiendo incluir fijar el conductor de tierra física al arbotante con tornillo y tuerca, encintar con cinta de aislar negra y cinta vulcanizable, pintura según color del municipio con cableado con cable xlp cal. 6 aluminio para la bajante de la luminaria y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	12,567.45	1.00	12,567.45
482	Suministro de luminaria tipo led de 720 watts, modelo psh/720 de en 240 volts marca Praha o similar en calidad y especificaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	51,091.00	6.00	306,546.00
484	Suministro de luminaria tipo led de 100 watts, modelo mcs-1-100 de en 240 volts marca Praha o similar en calidad y especificaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4,889.64	4.00	19,558.56
485	Colocación de luminaria tipo led de 100 watts, modelo mcs-1-100 de en 240 volts marca Praha o similar en calidad y especificaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1,678.51	4.00	6,714.04
486	Colocación de luminaria tipo led de 720 watts, modelo psh/720 de en 240 volts marca Praha o similar en calidad y especificaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2,326.78	6.00	13,960.68
488	Suministro y colocación de sistema de pararrayos y luces de obstrucción en arbotantes de 16 mts. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	27,597.27	1.00	27,597.27
489	Suministro y colocación de obra civil, trazo y nivelación del terreno, excavación en material tipo II para alojamiento de ductos, tendido de tubería lisa pad rd19 de 1 1/2", cama de arena, cinta de precaución de 6" color amarillo con leyenda de cfe y precaución, relleno compactado en capas de 20 cms y retiro de material producto de excavación. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	126.89	254.00	32,230.06
490	Suministro y colocación de registro de 60x60x60 cms. prefabricado con la leyenda de alumbrado publico en la tapa, marco de angulo de 1/4"x1-1/4", y contramarco de angulo de 1/4"x1-1/2" con tapa de concreto de F'c 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4,249.13	5.00	21,245.65

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
492	Suministro y colocación de alimentador eléctrico formado de 2 cables xlp al. cal. 4 para fases y 1 cable xlp al. cal. 6 para tierra, marca Viakon o similar. Incluye: exceso en registros, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	108.79	456.00	49,608.24
494	Suministro e instalación de gabinete de control de alumbrado de marca Siemens con interruptor principal de 2x100 amp, 8 derivados de 2x20 amp marca general electric o similar, 8 contactores de 30 amp marca Siemens o similar y foto control así como su cableado eléctrico según normas del departamento de alumbrado publico. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución en obra. P.U.O.T.	pza	80,131.16	1.00	80,131.16
495	Suministro e instalación de gabinete de control de alumbrado de marca Siemens con interruptor principal de 2x125 amp, 16 derivados de 2x20 amp marca General Electric, 10 contactores de 30 amp siemens y foto control así como su cableado eléctrico según normas del departamento de alumbrado publico. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	114,983.84	1.00	114,983.84
496	Suministro y colocación de tubería conduit pgg de 2" marca Rymco o similar. Incluye: conectores, coples, codos, canal unistrut, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	741.69	9.00	6,675.21
497	Suministro y colocación de tubería conduit pgg de 1 1/2" marca Rymco o similar. Incluye: conectores, coples, codos, canal unistrut, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	460.63	9.00	4,145.67
ALIMENTADORES SANITARIOS					
498	Centro de carga de 12 circuitos empotrable barras de 125 amperes, 60 hz, 220/ 127 volts bifásico 2 fases- 3 hilos marca Square D o similar con pastillas enchufables. Incluye: 6 pastillas de 1x20x220volts, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	11,261.44	1.00	11,261.44
499	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 2x40 amp para control de tablero ar marca General Electric o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	6,763.45	2.00	13,526.90
500	Suministro y colocación de tubería conduit pgg de 2". Incluye: conectores, coples, codos, canal unistrut, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	741.69	5.00	3,708.45

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
506	Suministro y colocación de alimentador eléctrico formado por 2 cables de aluminio cal 6 para fases, 1 cable calibre 6 para neutro y un cable calibre 6 para tierra, marca Viakon o similar. Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	91.64	15.00	1,374.60
ALUMBRADO SANITARIOS					
507	Suministro y colocación de salida eléctrica para luminaria. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca Indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1,574.22	11.00	17,316.42
508	Suministro e instalación de tubería conduit pared delgada de 13 mm (1/2") en losa y muros. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	100.26	48.20	4,832.53
510	Suministro y colocación de extractor de aire en muro de 15 w de potencia entrada 127v dimensiones 148cms x 78 cms x 9 mm color blanco área de cubrimiento 72 m3 color blanco marca Estevez modelo 1004 o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	22,933.98	2.00	45,867.96
511	Suministro y colocación de apagador sencillo 15a 127v marca Leviton línea económica o similar. Incluye: material, mano de obra, herrameinta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	566.33	5.00	2,831.65
512	Suministro y colocación de canal unistrud de 2"x4". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	433.49	2.00	866.98
513	Suministro y colocación de abrazadera unistrud de 3/4". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	16.42	10.00	164.20
CONTACTOS SANITARIOS					
514	Suministro y colocación de salida eléctrica para tomacorriente. Incluye: tubería pvc, caja galvanizada, alimentador eléctrico de cobre cal. 12 marca Indiana o similar y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	838.26	4.00	3,353.04
516	Suministro y colocación de contacto doble polarizado 20 amperes, 125 volts con placa grado residencial marca Leviton color blanco línea económica. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	563.65	4.00	2,254.60
XXVII	PODO TÁCTIL				

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
559	Suministro y colocación de loseta podotactil de caucho polimérico de 6 mm de espesor y sección de 30 cms x 30 cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	4,320.95	68.00	293,824.60
XXVIII MEJORAMIENTO PARQUE SACRAMENTO					
CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					
564	Instalación de pasto sintético marca COMFORT-PLAY (o semejante en calidad y características), modelo stemgrass de 50 mm, con 12,000 D TEX, tipo de fibra, 100% monofilamento de polietileno, con doble base de respaldo, (primer respaldo 100% de propileno) (segundo respaldo compuesto de látex negro con drenes, con un peso de la fibra de 1,250 g/m2, y un peso total, incluyendo base primaria y secundaria de 2,591 g/m2., en color, EMERALD & OLIVE bicolor instalado en rollos de 4 m de ancho, mediante proceso de pegado manual entre cada rollo, así como las líneas blancas de limitación de la cancha, y perímetro total de la cancha con pegamento RS-5-20 de alto contacto, a razón de 1.5 litros por ml para evitar desprendimientos posteriores., agregados a el pasto .- arena silica al 90% de pureza a razón de 12-15k/m2 y caucho virgen SBR granulado de 2-3 mm a razón de 10 k/m2; no se permitirá el uso de caucho de desperdicio o que este contaminado. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario.	m2	161.61	1,118.08	180,692.91
LIMPIEZA GENERAL					
608	Limpieza gruesa y fina de la obra. Incluye: mano de obra, herramienta, cargas y acarreo dentro de la obra, equipo, retiro de material sobrante fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	22.26	10,000.00	222,600.00
EXTRAPRDINARIOS					
EXT-10	Proyecto eléctrico. Incluye: adecuación de memoria de cálculo, planos de acuerdo a la instalación final.	Pza.	34,518.15	2.00	69,036.30
EXT-12	Pago a unidad de verificación de instalaciones eléctricas por concepto de revisión y aprobación de proyecto, inspección de instalación eléctrica en obras hasta 5 visitas, entrega de certificado de verificación	Pza.	43,147.68	2.00	86,295.36
EXT-21	Suministro y colocación de armadura a base de PTR de 1 1/2" blanco, tubería de acero ced. 30 de 3" diámetro, PTR 4"x2" blanco, PTR 4"x2" rojo, placas de conexión, ángulo 3/16" x 1 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, pruebas de soldadura, pintura esmalte anticorrosiva y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Kg.	111.63	651.49	72,725.83

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXTR-22	Muro de block de 15 X 20 X 40 cm, con block tipo normal, con acabado aparente, armado con varillas #5 @ 1.00 mt vertical y varillas #3 @ 0.6 mt horizontal, relleno de concreto Fc= 200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	1,311.43	127.16	166,761.44
EXT-33	Suministro y colocación de mingitorio modelo Niagara, American Std. en color blanco. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	7,309.93	3.00	21,929.79
EXT-34	Suministro y colocación de válvula de alimentación hidráulica para mingitorio modelo Push de 1/2" diámetro marca Proyecta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	5,732.61	3.00	17,197.83
EXT-36	Sellado de junta constructiva en canchas de concreto de usos múltiples. Incluye: trazo, limpieza del área cortada, cola de rata, sellado con sonomeri y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML.	78.49	551.55	43,291.16
EXT-37	Afine de talud en área de gradas. Incluye: trazo, nivelación, colocación de puentes, 10 cms promedio de suministro de material cribado a 3" calidad subrasante, afine de talud a base de retroexcavadora, humectación y compactación con placa vibratoria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	520.89	1,427.14	743,382.95
EXT-39	Afine de talud en área de desplante de zampeado. Incluye: trazo, nivelación, colocación de puentes, 10 cms promedio de suministro de material cribado a 3" calidad subrasante, afine de talud a base de retroexcavadora, humectación y compactación con placa vibratoria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	520.89	144.45	75,242.56
EXT-41	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor en un ancho de 0.85 mts, según proyecto. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	454.40	5.36	2,433.31
EXT-43	Concreto F'c=150 kg/cm2 para desplante de huella podotactil con sección de 0.31 mts x 0.08 mts. Incluye: todo lo necesario para su ejecución.	ML.	153.19	32.11	4,918.93
EXT-45	Suministro y colocación de tubería de P.V.C. hidráulico RD-26 de 1 1/2" diámetro. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.	ML.	105.59	148.55	15,685.39

**PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-48	Suministro e instalación de cable calibre 18 de 5 puntas para controlar riego. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Ml.	68.98	212.95	14,689.29
EXT-49	Suministro y colocación de tubería P.V.C. Conduit de 3/4" de diámetro para alojar cable cal. 18 de sistema de riego. Incluye: excavaciones, rellenos, material, almacenaje y flete. P.U.O.T.	Ml.	95.25	211.49	20,144.42
EXT-51	Suministro y colocación de grout entre placa base metálica y dado de cimentación. Incluye: cimbrado, colado y descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Lto.	560.74	269.94	151,363.35
EXT-59	Suministro y fabricación de zapata aislada para poste de alumbrado de 16 mts, según características, especificaciones y diseño indicadas en plano S1.00. Incluye: 4 anclas de 1 1/4" de diámetro x 1 mto de largo, 8 tuercas hexagonales de 1 1/4" niqueladas, 8 arandela plana de 1 1/4" niqueladas, 4 arandelas de presión de 1 1/4" niqueladas, concreto F'c=100 kg/cm2 para plantilla de desplante, concreto F'c=250 kg/cm2 para dados y zapatas, varilla corrugada #6 para columna, varilla #4 para base, varilla corrugada #3 para estribos, excavación en material tipo B, relleno compactado con material sub-base, retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	50,069.01	1.00	50,069.01
EXT-64	Corte con cortadora en concreto asfáltico de 12 cms de espesor. P.U.O.T.	ml	58.87	71.60	4,215.09
EXT-68	Suministro y colocación de impermeabilización en cimentación a base de impertex a razón de 1 lt/m2. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	143.70	49.95	7,177.10
EXT-71	Losa de concreto 250 kg/cm2 agregado de 19 mm. cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm., espesor de 0.12 mts. cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con A base de firme de concreto F'c=250 kg/cm2 de 12 cms. de espesor con malla electrosoldada 6-6-10-10 acabado pulido floteado, acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts. con bote. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	M2	1,197.12	1,819.00	2,177,561.28
EXT-73	Rampa recta a base de firme de concreto 250 kg/cm2 agregado de 20 mm. cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm. espesor de 0.12 mts. cimbra acabado aparente a 4 usos, base de firme de concreto F'c=250 kg/cm2 de 12 cms. de espesor con malla electrosoldada 6-6-10-10, acabado pulido, floteado, acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts. con bote. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	M2	1,633.39	253.00	413,247.67

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-74	Rampa curva a base de firme de concreto 250 kg/cm2, agregado de 20 mm, cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm. espesor de 0.12 mts, cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con a base de firme de concreto F'c=250 kg/cm2 de 12 cms de espesor con malla electrosoldada 6-6-10-10 acabado pulido, floteado, acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts. con bote. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	M2	1,729.86	45.00	77,843.70
EXT-76	Guarnición tipo "curb" de 15x15x20 cms. de concreto de F'c=250 kg/cm2 T.M.A. 1 1/2". Incluye: cimbrado con cimbra metálica, colado, vibrado, acabado escobillado, juntas con volteador, curado, descimbrado, equipo y herramienta.	MI.	789.90	20.00	15,798.00
EXT-78	Cajón tipo a base de concreto F'c=250 kg/cm2 armado con parrilla de varilla de 3/8" @ 20 cms, acabado floteado fino. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	3,804.90	7.00	26,634.30
EXT-79	Muro de concreto armado tipo ledge, espesor de 0.50 mts. elaborado con concreto premezclado de 250 kg/cm2, armado en la parte superior, inferior, caras interior y exterior con malla electrosoldada 6-6-10-10. Incluye: acarreo y elevación de los materiales, cortes, traslapes y desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M2	3,824.40	39.03	149,266.33
EXT-82	Talud a base de concreto de 10 cms. de espesor, con acabado semipulido con concreto F'c=250 kg/cm2 con refuerzo de malla electrosoldada 6-6-10-10. Incluye: corte con cortadora en juntas, cimbrado, armado, colado, curado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución (no incluye afine y compactación del talud, sellado de ranura con cola rata y sonomeric).	M2	1,042.11	136.45	142,191.53
EXT-86	Suministro y colocación de ventana de aluminio anodizado de 2" de 0.40x2.00 mts. con vidrio claro de 6 mm. Incluye: fabricación, colocación, perfilado a base de mortero cemento arena 1:3 en todas sus aristas y todo lo necesario para su correcta colocación.	Pza.	\$5,146.00	4.00	20,584.00
EXT-87	Suministro y colocación de puerta metálica sencilla en baños y gradas voladas con medidas de 1.02x2.04 mts. con marco metálico. Incluye: colocación primer, pintura esmalte, chapa pasador con llave y manija de acero inoxidable marca Tesa modelo Eifel cromada de uso rudo de botón, cierra puerta hidráulico, guardapolvo en la parte inferior y perfilado a base de mortero cemento arena 1:3 en todas sus aristas.	Pza.	\$11,950.42	4.00	47,801.68

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-98	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA DE CONCRETO EN FORMA CIRCULAR DE 0.50 MTS DE ANCHO DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ASENTADA EN MURO DE BLOCK DE 40 CMS DE ANCHO, ARMADA CON 3 VS 3/8" LONGITUDINALES Y VS 3/8" A CAD 20 CMS TRANSVERSALES, INCLUYE CHAFLAN CON TUINO EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR EN LA PARTE POSTERIOR Y DE ENFRENTRE, CON ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,417.92	102.01	144,648.26
EXT-99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE BLOCK CARA PIEDRA CAPUCHINO EN BANCAS DE 20 X 20 X 40 CMS , A BASE DE 2 HILADAS DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CON VS 3/8" VERTICALES A CADA 40 CMS DE 60 CMS DE LONGITUD, ANCLADAS EN LOSA DE PISO, RELLENO DE CELDAS CON CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE EN PISO CON BARRENACION EN PISO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	763.31	169.97	129,739.80
EXT-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA DE CONCRETO DE 0.50 MTS DE ANCHO DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ASENTADA EN MURO DE BLOCK DE 20 CMS DE ANCHO, ARMADA CON 3 VS 3/8" LONGITUDINALES Y VS 3/8" A CAD 20 CMS TRANSVERSALES, INCLUYE CHAFLAN CON TUINO EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR EN LA PARTE POSTERIOR Y DE ENFRENTRE, CON ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,486.88	166.09	246,955.90
EXT-101	DESBASTE MECANICO Y LAVADO CON ACIDO MURIATICO EN SUPERFICIE DE CONCRETO PARA PODER LOGRAR EL ANCLAJE NECESARIO PARA LA COLOCACION DEL SELLADOR ADHETOP Y PINTURA TOP DEPORTIVA EN CANCHAS DE USOS MULTIPLES Y ROLLER DERBY, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	158.03	1,220.33	192,849.33
EXT-102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 3.90 MTS DE ALTURA EN CANCHA DE FUTBOL, A A BASE DE TUBERIA DE ACERO CED 30 DE 2 1/2" DIAM VERTICAL A CADA 1.50 MTSY 4 BARRAS HORIZONTALES DE ACUERDO AL DISEÑO CON TUBERIA DE ACERO CED 30 DE 2" DIAM, MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55 X 55 CMS, INCLUYE: PRIMER Y PINTURA ESMALTE EN TODA LA TUBERIA,SOLDADURA SOBRE PLACAS DE ACERO PREVIAMENTE COLOCADAS (NO INCLUYE PLACAS), REFUERZOS VERTICALES DE ACUERDO A DISEÑO ACADA 4.50 MTS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	5,009.79	156.22	782,629.39

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE CLARO DE 3.00 MTS Y UNA ALTURA DE 2.00 MTS CON ANTEPECHO DE 2.00 MTS EN LA APARTE SUPERIOR, ESTRUCTURADA CON POSTES DE TUBERIA ACERO CED 30 DE 2 1/2" DIAMETRO, TUBERIA CED 30 DE 2" DIAMETRO EN MARCO BASTIDOR, MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55 X 55 CMS, INCLUYE: PRIMER Y PINTURA ESMALTE EN TUBERIA DE ACERO , HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10,644.12	1.00	10,644.12
EXT-104	SUMINISTRO DE BEBEDERO MARCA ELKAY MODELO EZS8L	PZA	20,105.28	4.00	80,421.12
EXT-106	CANALON PLUVIAL CON LAMINA GALVANIZADA CAL 24 CON SECCION AL INICIO DE 15 X 16 CMS Y DE 15 X 10 CMS EN EL FINAL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	682.99	23.81	16,258.58
EXT-107	GUARNICION INTERMEDIA EN PISTA DE 15 X 10 CMS , CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, ANCLADA EN PISO CON VS DE 3/8" A CADA 40 CMS , DE 30 CMS DE LONGITUD Y 1 VS 3/8" LONGITUDINAL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	276.00	1,452.90	401,000.40
EXT-111	PAGO A CFE POR CONCEPTO DE REVISION DE PROYECTO, SUPERVISION DE L.D. EN MEDIA TENSION AEREA, SUPERVISION DE L.D. EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, PRUEBAS A L,D, SUBTERRANEA 3F 4-H Y CONEXION.	PZA	88,656.81	1.00	88,656.81
EXT-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE DISTRIBUCION 3F-4H, 23 KV AEREA, INCLUYE: 1 PZA POSTE DE CONCRETO 12-750, 2 PZAS ESTRUCTURA PRIMARIA VR3N-VS3, 1 PZA ESTRUCTURA PRIMARIA VS3N, 1 PZA ESTRUCTURA PRIMARIA RD3NTS200CF3, 2 PZAS BAJANTE DE TIERRA KC, 1 PZA RETENIDA PRIMARIA RDA, 180 MTS CABLE ACSR 1/0, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	84,323.47	1.00	84,323.47
EXT-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE DISTRIBUCION 1F-2H, 23 KV AEREA, INCLUYE: 3 PZA POSTE DE CONCRETO 12-750, 1 PZAS ESTRUCTURA PRIMARIA RP1N, 1 PZA ESTRUCTURA PRIMARIA AP1N/1CCF1A, 1 PZA ESTRUCTURA PRIMARIA PS1N, 1 PZA ESTRUCTURA PRIMARIA RP1N/TS200CF1, 2 PZAS S BAJANTE DE TIERRA KC, 2 PZA RETENIDA PRIMARIA RDA, 252 MTS CABLE ACSR 1/0, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	97,048.35	1.00	97,048.35
EXT-114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE PARA CODO 25 KV DE 6 AMPERES, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	9,465.79	4.00	37,863.16
EXT-115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DERIVADOR EN MEDIA TENSION DE 4 VIAS PARA 25 KV, 200 A, MARCA ELASTIMOND O SIMILAR, SEGUN NORMAS DE LA CFE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15,335.86	3.00	46,007.58

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION DE GRADAS DE CAMPO DE FUTBOL SOCCER, INCLUYE: TUBO CONDUIT PDG 3/4", COPLES, CONECTORES, CAJA GALVANIZADA 4" X 4", ABRAZADERAS, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	340.55	102.20	34,804.21
EXT-117	SUMINISTRO Y CANALIZACION DE LA CANCHA DE BALONCESTO TECHADA (DOMO), INCLUYE TUBO CONDUIT PDG DE 1", COPLES CONECTORES, CAJA GALVANIZADA DE 5" X 5", ABRAZADERAS, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	686.18	76.00	52,149.68
EXT-118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA WALL PACK DE 70-100 W, 120-347 VOLTS, INCLUYE: SOPORTE, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6,454.53	5.00	32,272.65
EXT-119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO SOBREPONER SYLPROOF LED DE 40 W., 120-277 VOLTS, INCLUYE: SOPORTE, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2,009.36	24.00	48,224.64
EXT-120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE HULE NEGRO (TOP IT GUMA) DE 1.83 MTS CON FRANJAS REFLEJANTES AMARILLO (TIPO PARK IT), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION SOBRE GUARNICION EXISTENTE DE CONCRETO DE 15 X 10 CMS, ACCESORIOS PARA FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1,660.61	790.00	1,311,881.90
EXT-121	POREO A BASE DE ARENA EN RIEGO DE IMPREGNACION PARA PODER RECIBIR PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	11.83	7,668.00	90,712.44
EXT-122	DALA DE CIMENTACION CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 30 CMS PARA PODER DESPLANTAR BLOCK DE 20X20X40 DE BANCA EN PLAZOLETA, INCLUYE; EXCAVACION A MANO DE 0.07 X 0.30 MTS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	391.62	169.97	66,563.65
EXT-123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCILLA DE 0.04 CMS DE ESPESOR COMPACTOS EN PISTA DE CAMINAR, INCLUYE: MATERIAL DE ARCILLA, HUMECTACION DEL MATERIAL, COLOCACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	90.07	2,892.54	260,531.40
EXT-124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3/8" DE TMA DE 0.04 CMS COMPACTOS, EN PISTA DE CAMINAR DE 2.00 MTS DE ANCHO Y 1480 MTS DE LONGITUD, TENDIDA CON MEDIOS MANUALES, CON ACARREO DE LA MEZCLA CON MINICARGADOR Y COMPACTACIONES POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: IMPREGNACION POR MEDIOS MANUALES A RAZON DE 1.5 LTO/M2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	286.47	2,906.60	832,653.70

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA 10,000 LTS. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VÁLVULA DE LLENADO, FLOTADOR, EXCAVACIÓN, MUROS DE BLOCK DE CONCRETO ARMADO, LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA, DENTELLÓN, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 0.05 M DE ESPESOR, TAPA METÁLICA DE 0.80 MT X 0.80 MT, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	244,656.44	2.00	489,312.88
EXT-126	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA EL SISTEMA DE RIEGO TIPO LAPICERO MARCA BARNES MODELO SP4009-3.0 CON DESCARGA ROSCADA DE 3" DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE CON MOTOR ELECTRICO MARCA FRANKLIN 3 HP, 3500 RPM, 220 VOLTS MONOFASICO, CON TANQUE PRECARGADO MARCA WELL-X-TROL MODELO WX-250 DE 44 GALONES CON UNA PRESION DE TRABAJO DE 125 PSI, TABLERO DE CONTROL MARCA NASSAR MODELO 10-01-05-220-2F PARA CONTROL DE ARRANQUE Y PARO DE BOMBA 3 HP 220 VOLTS MONOFASICA, INTERRUPTOR DE PRESION MARCA DANFOSS MODELO KPI-35 CON RANGO DE 2.9 A 116 PSI, PERA DE NIVEL DE CONTACTO MECANICO, MANOMETRO CARATULA 2 1/2" CON RANGO DE 0 A 100 PSI CON GLICERINA, (NO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION ELECTRICA Y HIDRAULICA)	PZA	68,670.99	1.00	68,670.99
EXT-127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS DE ALTURA EN CANCHA DE FUTBOL, A A BASE DE TUBERIA DE ACERO CED 30 DE 2 1/2" DIAM VERTICAL A CADA 1.50 MTS Y 3 BARRAS HORIZONTALES DE ACUERDO AL DISEÑO CON TUBERIA DE ACERO CED 30 DE 2" DIAM, MALLA CICLONICA CAL 10.5 DE 55 X 55 CMS, INCLUYE: PRIMER Y PINTURA ESMALTE EN TODA LA TUBERIA, SOLDADURA SOBRE PLACAS DE ACERO PREVIAMENTE COLOCADAS (NO INCLUYE PLACAS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ml	3,005.88	64.77	194,690.85
EXT-128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE CONTROL DE ALUMBRADO, MARCA SIEMENS, PARA CONTROL DE ALUMBRADO DE LA CANCHA DE FUTBOL SOCCER, INCLUYE: 1 ITM DE 2X70 COMO PRINCIPAL, 1 CONTACTOR DE 70 AMPERES, 9 INTERRUPTORES DERIVADOS DE 2X20 AMPERES Y FOTO CONTROL, ASI COMO SU CABLEADO ELECTRICO, SEGUN NORMAS DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN OBRA, P.U.O.T.	PZA	70,278.41	1.00	70,278.41
EXT-129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA COLOR OCRE 1/2" DE DIÁMETRO, EN UNA CAPA DE 5 CM. INCLUYE: HULE NEGRO, SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TENDIDO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	M3	179.57	2,610.00	468,677.70

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXT-130	SUMINISTRO DE LOSETA PODOTACTIL DE CAUCHO POLIMÉRICO DE 6 MM DE ESPESOR Y SECCIÓN DE 30 CMS X 30 CM. INCLUYE: MATERIAL ENTREGADO DONDE INDIQUE SUPERVISION	PZA	310.61	479.00	148,782.19
EXT-131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAMPA METALICA EN ARRANCADERO DE PISTA BMX DE 1.40 MTS DE ANCHO, INCLUYE: VIGA IP DE 8 X 4 (22.30 KG/ML), PTR DE 2" X 2" VERDE, PTR 4" X 4" VERDE, PTC DE 2"X1", PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/8" ESPESOR, PLACA AHOGADAS EN CONCRETO PARA SOLDAR RAMPA, INCLUYE: DESPERDICIOS, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (NO INCLUYE EL PASAMANOS)	KG	132.29	479.00	63,366.91
EXT-132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA CONFORT PLAY MODELO STEMGRASS DE 50 MM PARA ELABORACION DE LOGOTIPO EN CANCHA DE FUTBOL SOCCER DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	119,724.48	1.00	119,724.48
EXT-133	LOSA DE CONCRETO Fc= 210 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, EN ARRANCADERO DE PISTA DE BMX, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CON BAYONETAS Y BASTONES DE ACUERDO A PROYECTO, CON UNA DENSIDAD DE ACERO DE (15.70 KG/M2), ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRADO A UNA ALTURA DE 4.00 MTS, CON INCLINACION HACIA UNA ALTURA DE 2.00 MTS, INCLUYE VOLADO DE 18 CMS A AMBOS LADOS, COLADO, VIBRADO CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	3,833.97	76.00	291,381.72
EXT-134	REGISTRO PLUVIAL DE 1.00 X 1.00 X 0.82 MTS MEDIDAS INTERIORES A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CON APLANADO INTERIOR DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CON PISO DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, DALA DE 10 X 15 CMS CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS, TAPA METALICA DE 1.00 X 1.00 MTS CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, INCLUYE: EXCAVACIONES, COMPACTACION DEL AREA DESCUBIERTA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y TODO LO NECESARIO PAREA SU CORRECTA EJECUCION.,	PZA	12,613.24	2.00	25,226.48

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXTR-135	Caseta de 1.30 x 1.50 mts con una altura de 2.35 mts, para alojar tanque presurizado de 50 galones, tableros, interruptores y controlador del sistema de riego, a base de block de 15 x 20 x 40 cms, relleno con concreto fc= 150 kg/cm2, desplantado en una zapata de 0.20 x 0.40 mts con concreto fc= 200 kg/cm2, losa de techo y piso con concreto fc= 200 kg/cm2 de 10 cms de espesor, con acero de refuerzo de 3/8" a cada 15 cms en ambos sentidos, con aplanado a base de mortero cemento arena 1: 3 en todas las caras del block, 2 puertas tipo louver de 1.22 x 2.20 mts, con chapa. Incluye: excavación a mano , afine y compactación del área de desplante, cimbrado, armado, colado, vibrado y descimbrado, relleno compactado con material producto de las excavaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	34,292.55	1.00	34,292.55
EXTR-136	Instalación eléctrica del hidroneumático de los baños, incluye: alimentador eléctrico, unidad térmica, conectores, soportes, abrazaderas, conexión y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	2,850.43	1.00	2,850.43
EXTR-137	Instalación eléctrica de bomba sumergible para el sistema de riego, incluye: alimentador eléctrico, colocación de sistema de control y arranque, conectores, soportes, abrazaderas, conexión y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	9,962.81	1.00	9,962.81
EXTR-138	Instalación eléctrica de bebedero marca Elkay en áreas designadas por supervisión, incluye: alimentador eléctrico, unidad térmica, contacto, conectores, soportes, abrazaderas, conexión y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	5,256.00	1.00	5,256.00
EXTR-139	Corte con cortadora en losas de concreto del Skate Parck así como limpieza y colocación de cola de rata, así como sellado con Sonomeric y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	186.70	250.00	46,675.00
EXTR-140	Losa de concreto Fc=250 kg/cm2 en puente peatonal de 20 cms de espesor, con acero de refuerzo 1/2" a cada 20cms en ambos sentidos en una sola parrilla. Incluye: bastones de acuerdo al proyecto con una densidad del acero de 12.5 kg/cm2 , incluye: cimbrado de losa y fronteras, bombeado del concreto, colado, vibrado, curado, con acabado tipo rayado, desimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,049.75	58.93	238,651.77
EXTR-141	CONEXION HIDRAULICA DE BOMBA SUMERGIBLE DEL SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, RELLENOS, TODO EL MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO PARA CONEXIONES ENTRE LA CISTERNA AL TANQUE HIDRONEUMATICO, AL TABLERO DE CONTROL Y A LA RED DE ALIMENTACION DEL RIEGO ASI COMO PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	pza	16,539.12	1.00	16,539.12

PRESUPUESTO
MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAY.
CONTRATO NO. 089/2023

OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-OP-038, 2023-PDM-33FM-OP-075 Y 2023-PDM-FODESM-OP-036

NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000128

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	VOLUMEN	IMPORTE
EXTR-142	CONEXION HIDRAULICA DEL SISTEMA PRESURIZADO PARA ALIMENTAR BAÑOS (CISTERNA, BOMBA Y TANQUE HIDRONEUMATICO), INCLUYE: EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, RELLENOS, TODO EL MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO PARA CONEXIONES ENTRE LA CISTERNA, BOMBA Y TANQUE HIDRONEUMATICO, Y A LA RED DE ALIMENTACION A LOS BAÑOS ASI COMO PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	pza	15,374.02	1.00	15,374.02
EXTR-143	CONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA Y COLOCACION DE BEBEDERO MARCA ELKAY, INCLUYE: EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, RELLENOS Y TODO EL MATERIAL HIDRAULICO Y SANITARIO PARA SU INSTALACION, ASI COMO PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	pza	10,445.76	4.00	41,783.04
EXTR-144	MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR,ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON CONCRETO Fc= 210 KG/CM2, CON REFUERZO VERTICAL CON VS DE 3/8" A CADA 40 CMS ANCLADA EN LOSA DE CONCRETO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1,108.25	10.49	11,625.54
EXTR-145	SUMINISTRO DE BURBUJEADOR AJUSTABLE CIRCULO COMPLETO MODELO RB-1300 AF, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	346.03	64.00	22,145.92
EXTR-146	PRIMER Y PINTURA EN PERFIL METALICO ANCLADO EN MUROS DEL SKATE PARK CON UN AREA DE 0.15 M2/ML	ml	85.28	119.70	10,208.02
EXTR-147	PINTURA EN MURO DE CONCRETO TIPO LEDGE DE SKATE PARK A BASE DE PINTURA ESMALTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	413.27	8.84	3,653.31
EXTR-148	ROTULO EN ROLLER DERBY DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO DE 2.00 X 4.00 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	19,418.40	2.00	38,836.80
EXTR-149	ROTULO EN GRADAS DE CANCHA DE FUTBOL DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	20,088.00	3.00	60,264.00
EXTR-150	ROTULO EN RAMPA DE ARRANCADERO DE PISTA BMX DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	26,114.40	2.00	52,228.80
	AJUSTE A LO CONTRATADO				
SUBTOTAL					21,551,724.14
IVA (16%)					3,448,275.86
TOTAL					25,000,000.00



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA,
UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS,
COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

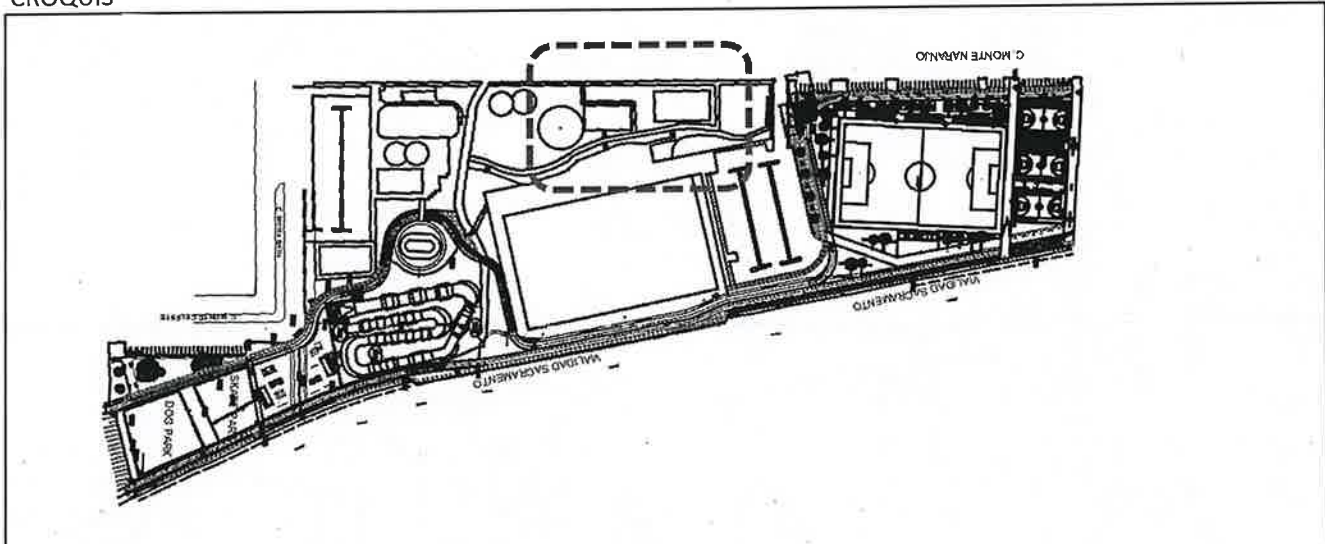
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-136	Instalación eléctrica del hidroneumático de los baños, incluye: alimentador eléctrico, unidad térmica, conectores, soportes, abrazaderas, conexión y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO: 089/2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

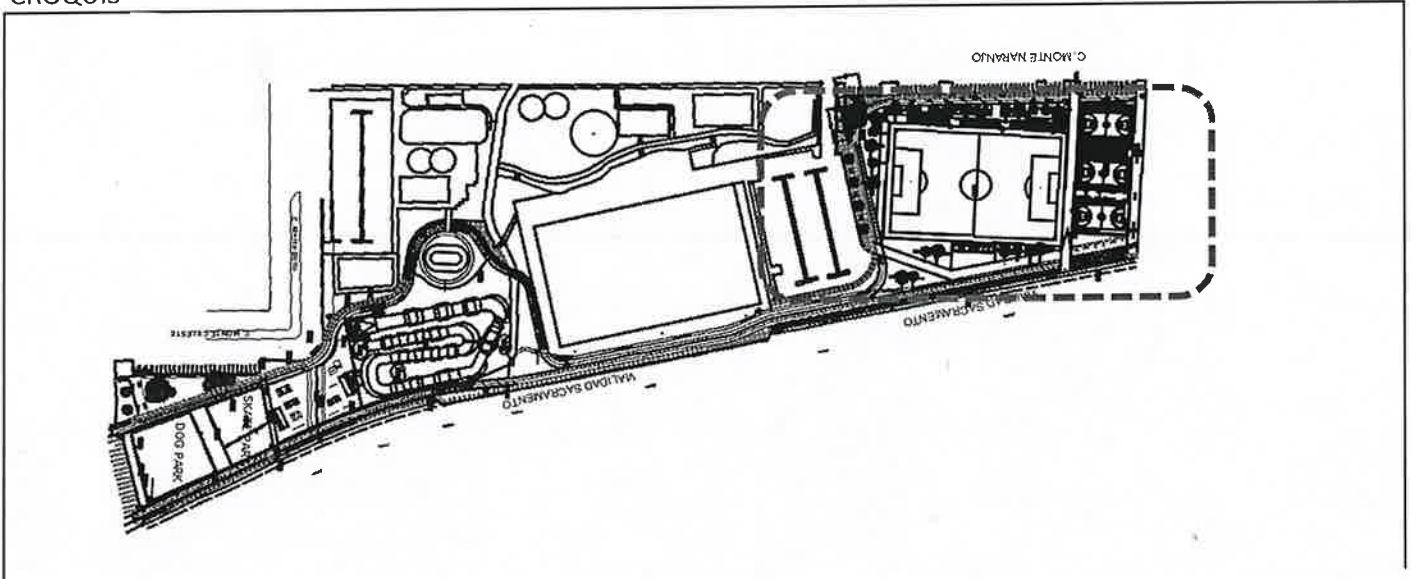
RESIDENTE: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA: 22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA: 48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-137	Instalación eléctrica de bomba sumergible para el sistema de riego, incluye: alimentador eléctrico, colocación de sistema de control y arranque, conectores, soportes, abrazaderas, conexión y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALÁYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

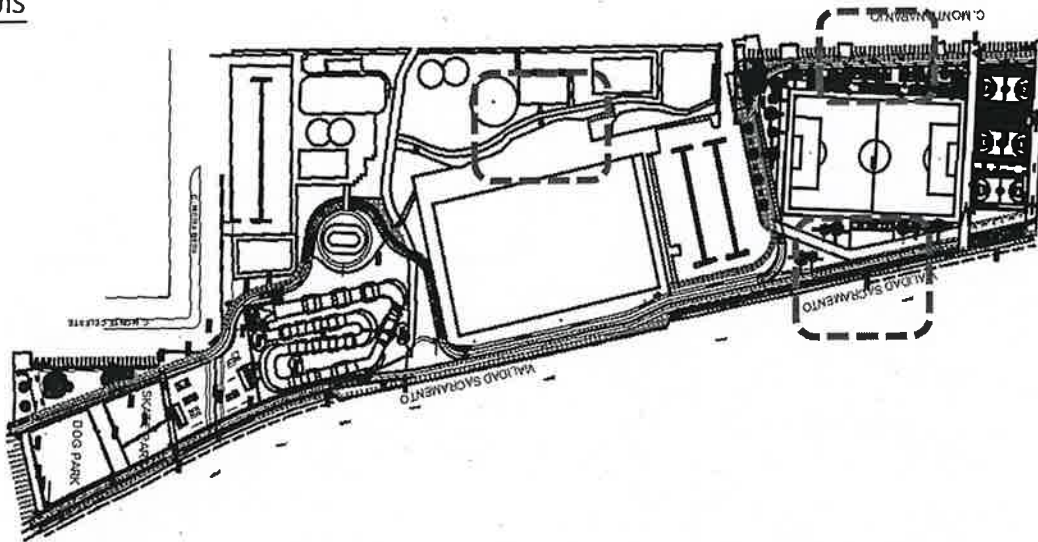
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-138	Instalación eléctrica de bebedero marca Elkay en áreas designadas por supervisión, incluye: alimentador eléctrico, unidad térmica, contacto, conectores, soportes, abrazaderas, conexión y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA,
UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN
ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

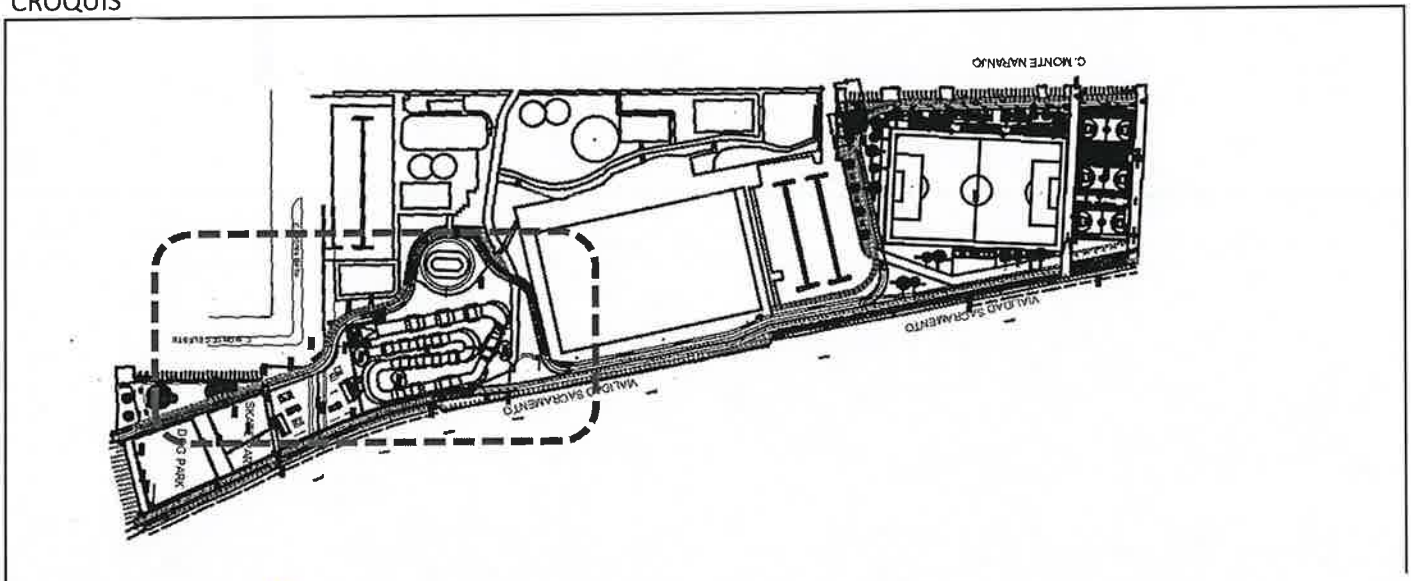
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-139	Corte con cortadora en losas de concreto del Skate Parck así como limpieza y colocación de cola de rata, así como sellado con Sonomeric y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	250.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

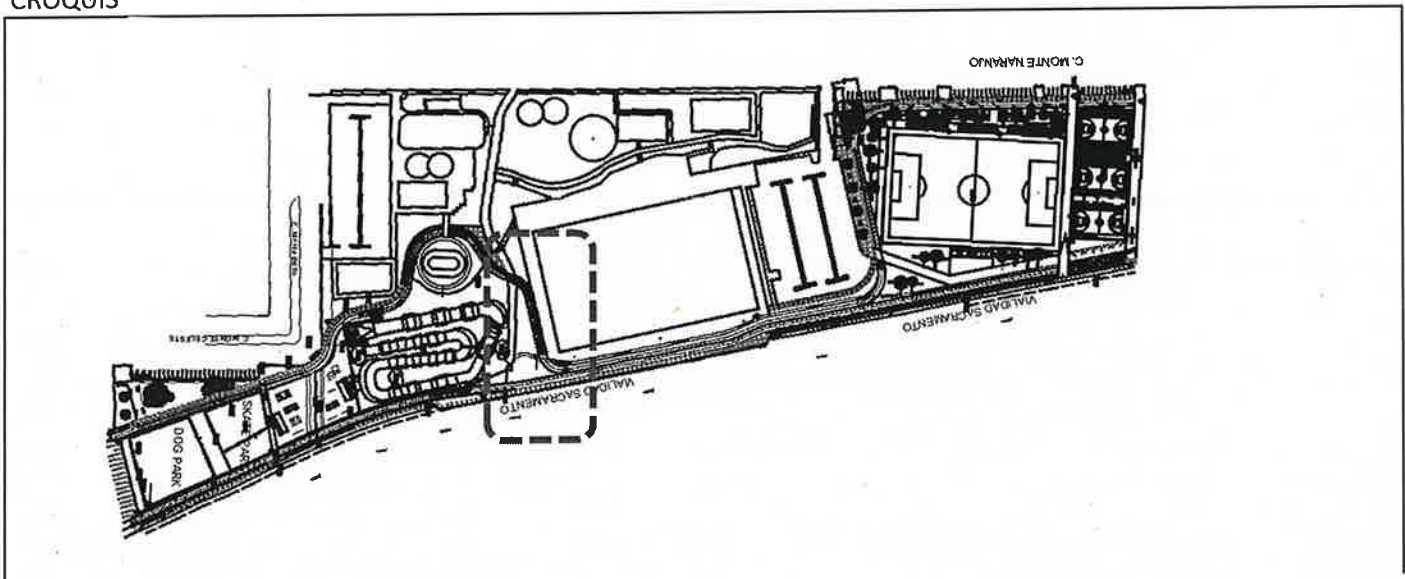
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-140	Losa de concreto $F_c=250$ kg/cm ² en puente peatonal de 20 cms de espesor, con acero de refuerzo 1/2" a cada 20cms en ambos sentidos en una sola parrilla. Incluye: bastones de acuerdo al proyecto con una densidad del acero de 12.5 kg/cm ² , incluye: cimbrado de losa y fronteras, bombeado del concreto, colado, vibrado, curado, con acabado tipo rayado, desimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	58.93

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra

ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

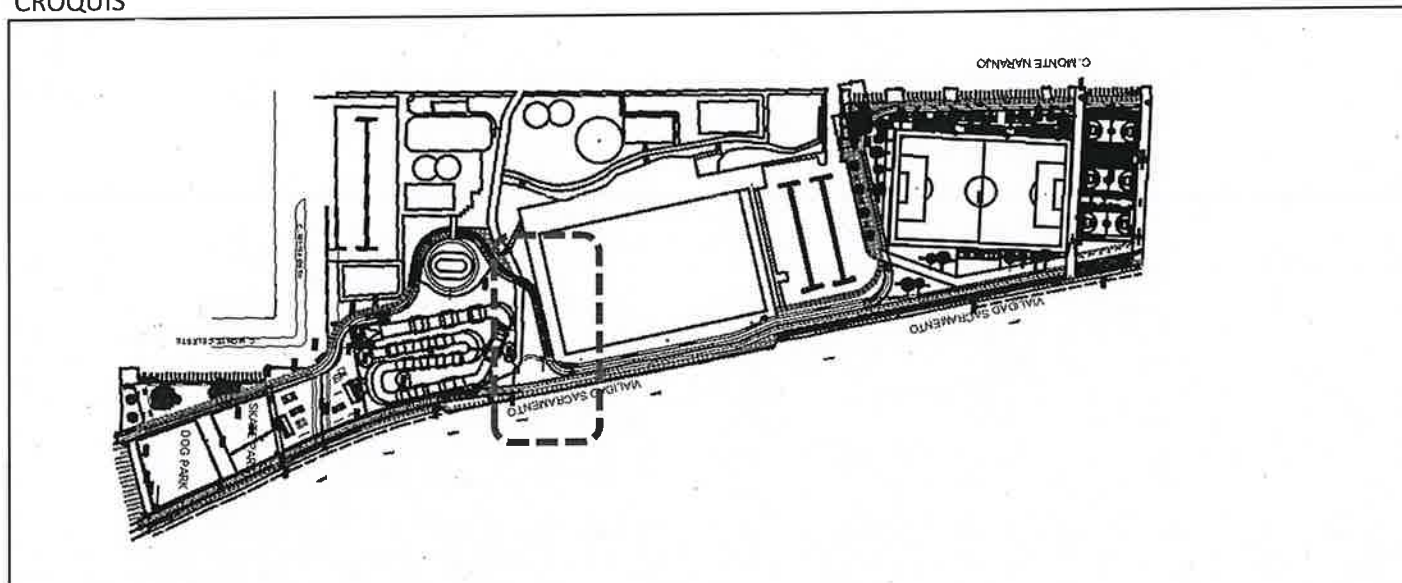
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-140	Losa de concreto $F_c=250$ kg/cm ² en puente peatonal de 20 cms de espesor, con acero de refuerzo 1/2" a cada 20cms en ambos sentidos en una sola parrilla. Incluye: bastones de acuerdo al proyecto con una densidad del acero de 12.5 kg/cm ² , incluye: cimbrado de losa y fronteras, bombeado del concreto, colado, vibrado, curado, con acabado tipo rayado, desimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	58.93

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUÍS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

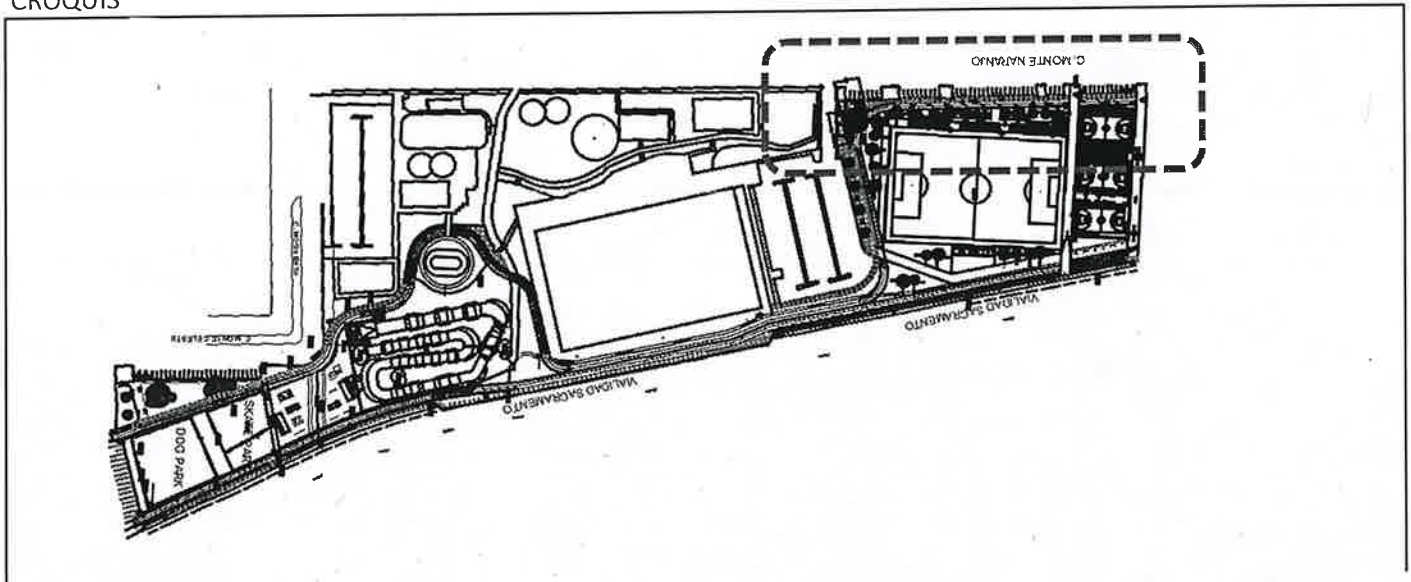
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-141	CONEXION HIDRAULICA DE BOMBA SUMERGIBLE DEL SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, RELLENOS, TODO EL MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO PARA CONEXIONES ENTRE LA CISTERNA AL TANQUE HIDRONEUMATICO, AL TABLERO DE CONTROL Y A LA RED DE ALIMENTACION DEL RIEGO ASI COMO PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

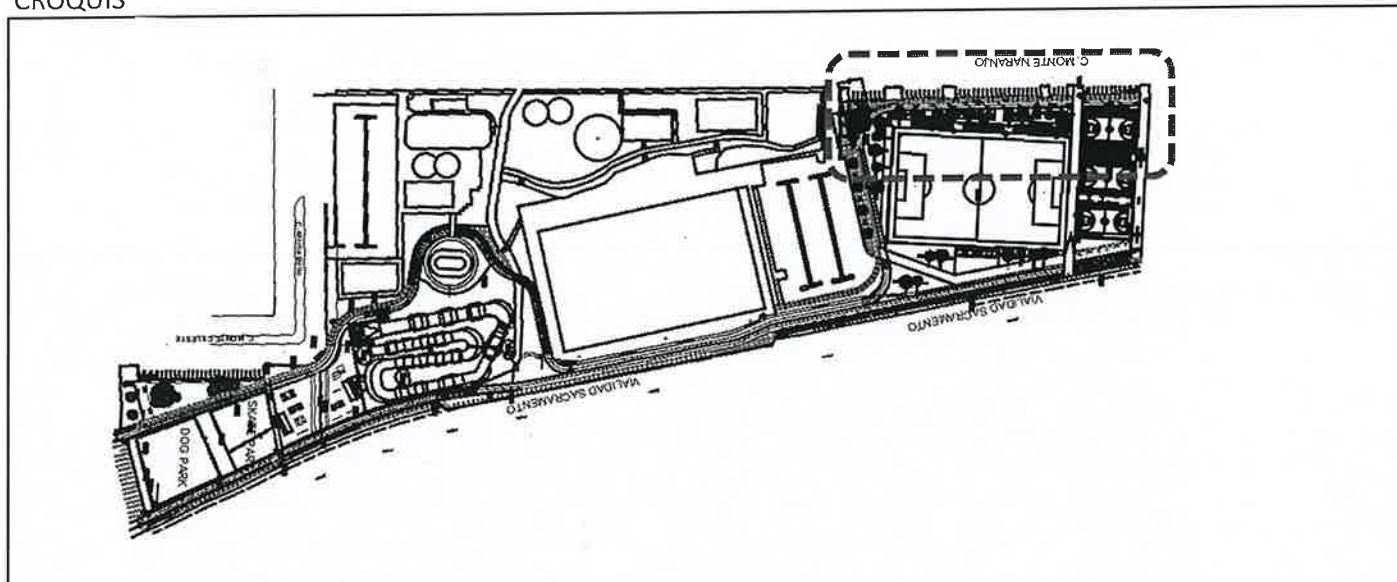
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-142	CONEXION HIDRAULICA DEL SISTEMA PRESURIZADO PARA ALIMENTAR BAÑOS (CISTERNA, BOMBA Y TANQUE HIDRONEUMATICO), INCLUYE: EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, RELLENOS, TODO EL MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO PARA CONEXIONES ENTRE LA CISTERNA, BOMBA Y TANQUE HIDRONEUMATICO, Y A LA RED DE ALIMENTACION A LOS BAÑOS ASI COMO PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

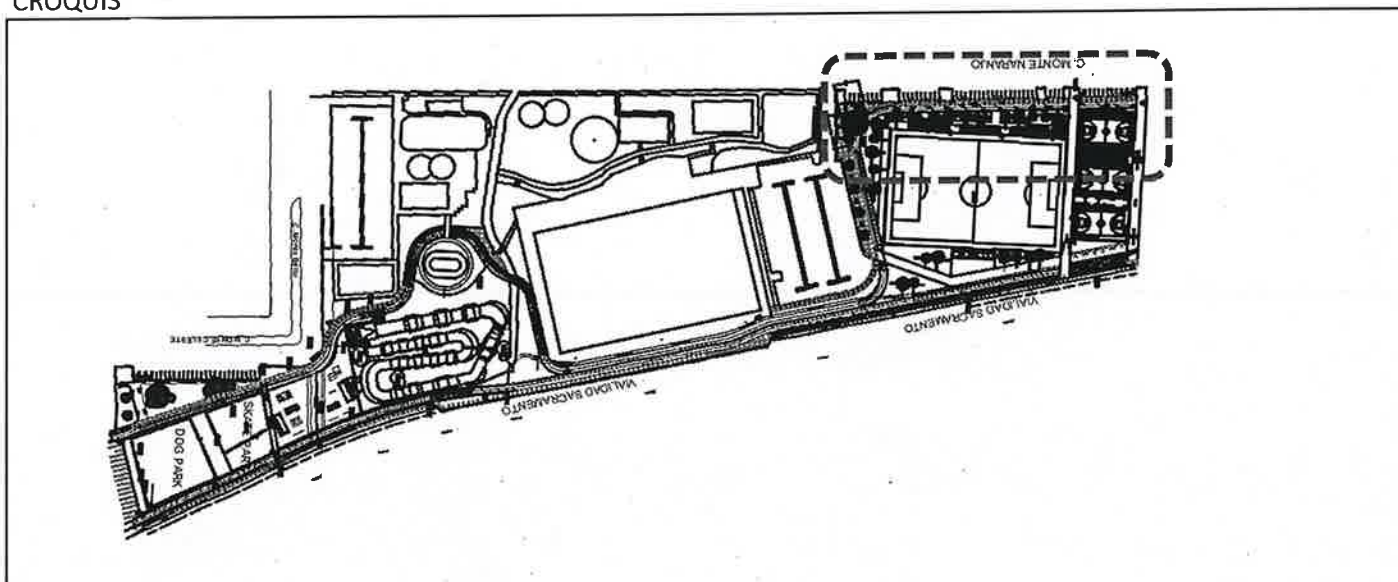
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-142	CONEXION HIDRAULICA DEL SISTEMA PRESURIZADO PARA ALIMENTAR BAÑOS (CISTERNA, BOMBÁ Y TANQUE HIDRONEUMATICO), INCLUYE: EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, RELLENOS, TODO EL MATERIAL HIDRAULICO NECESARIO PARA CONEXIONES ENTRE LA CISTERNA, BOMBA Y TANQUE HIDRONEUMATICO, Y A LA RED DE ALIMENTACION A LOS BAÑOS ASI COMO PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra

ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

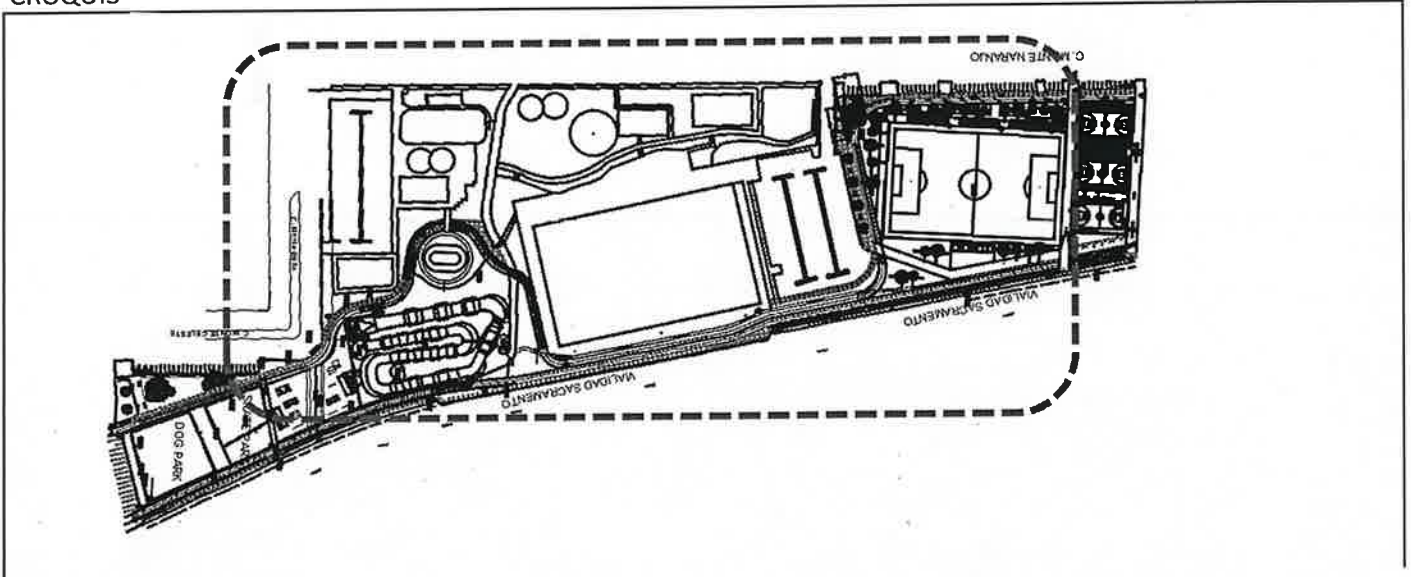
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-143	CONEXION HIDRAULICA Y SANITARIA Y COLOCACION DE BEBEDERO MARCA ELKAY, INCLUYE: EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, RELLENOS Y TODO EL MATERIAL HIDRAULICO Y SANITARIO PARA SU INSTALACION, ASI COMO PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra

ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

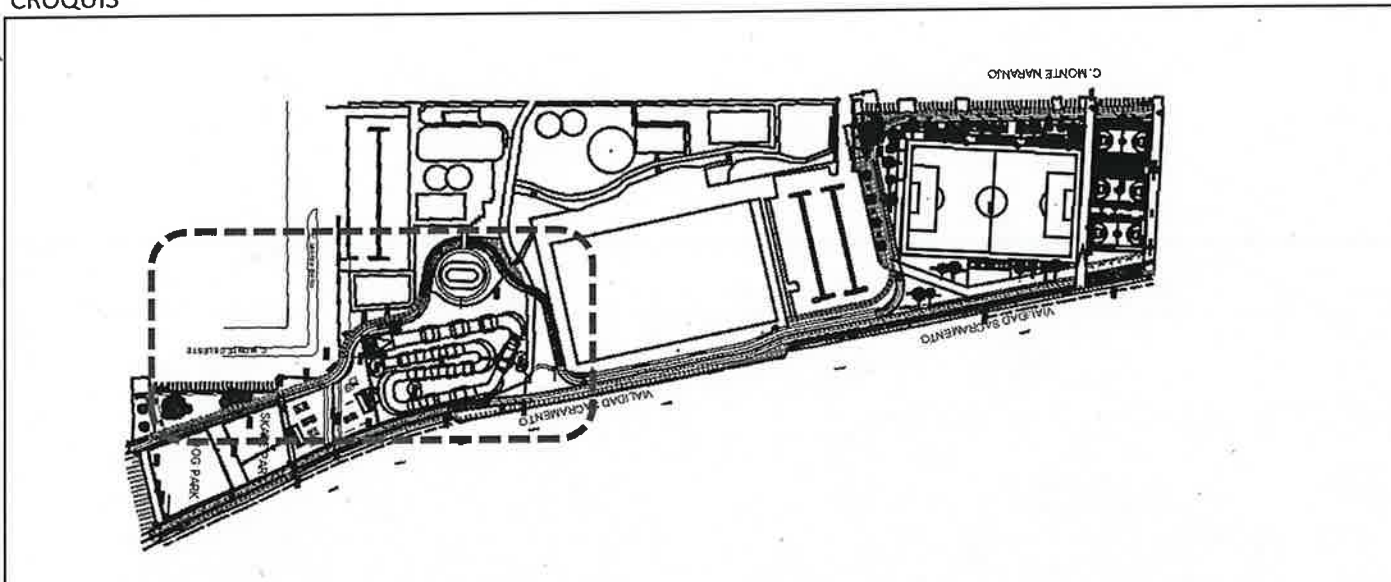
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-144	MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR,ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, RELLENO CON CONCRETO $F_c = 210 \text{ KG/CM}^2$, CON REFUERZO VERTICAL CON VS DE $3/8"$ A CADA 40 CMS ANCLADA EN LOSA DE CONCRETO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.49

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

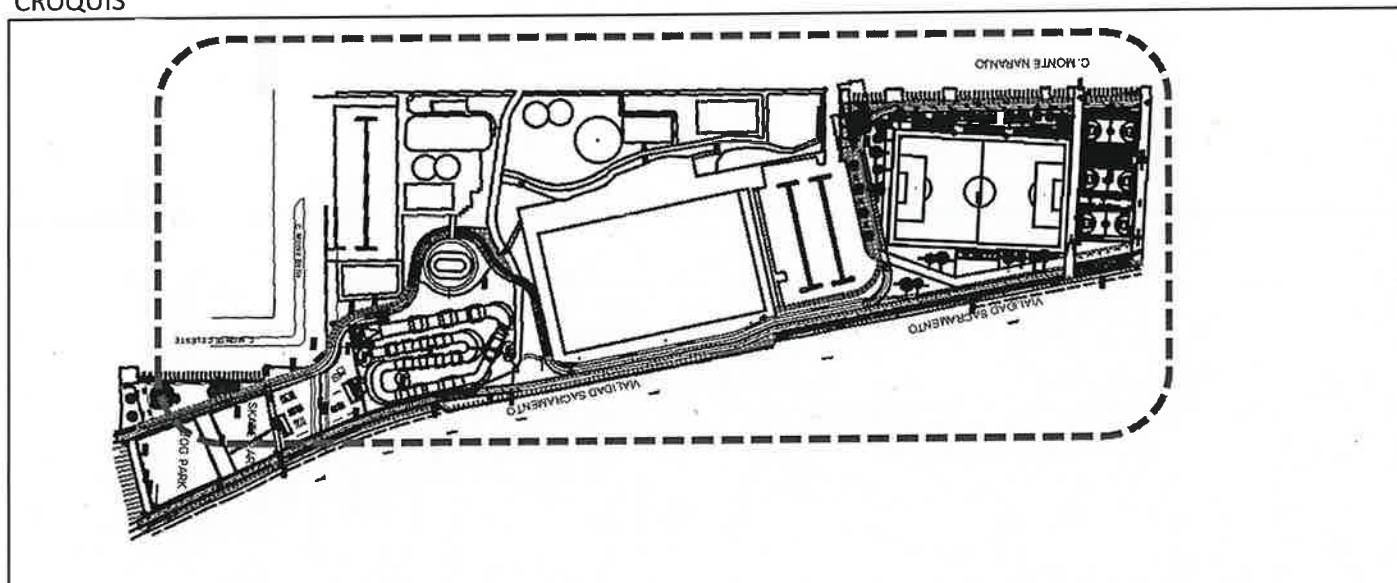
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-145	SUMINISTRO DE BURBUJEADOR AJUSTABLE CIRCULO COMPLETO MODELO RB-1300 AF, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	64.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO: 089/2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

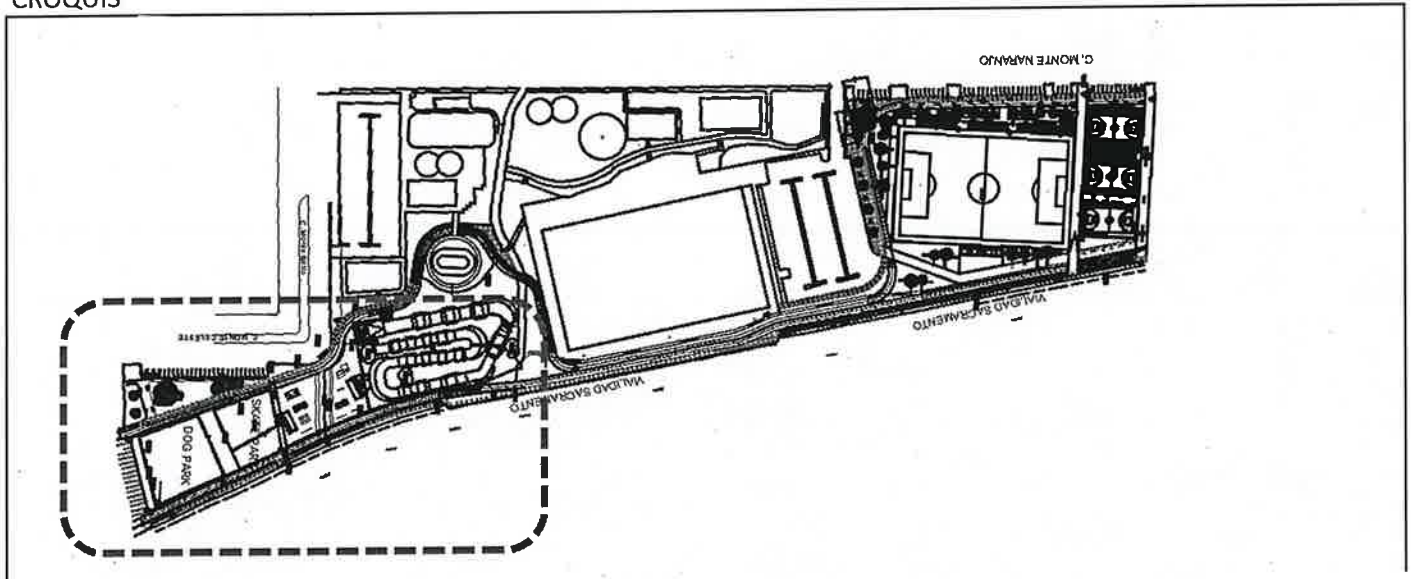
RESIDENTE: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA: 22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA: 48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-146	PRIMER Y PINTURA EN PERFIL METALICO ANCLADO EN MUROS DEL SKATE PARK CON UN AREA DE 0.15 M2/ML	ML	119.70

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

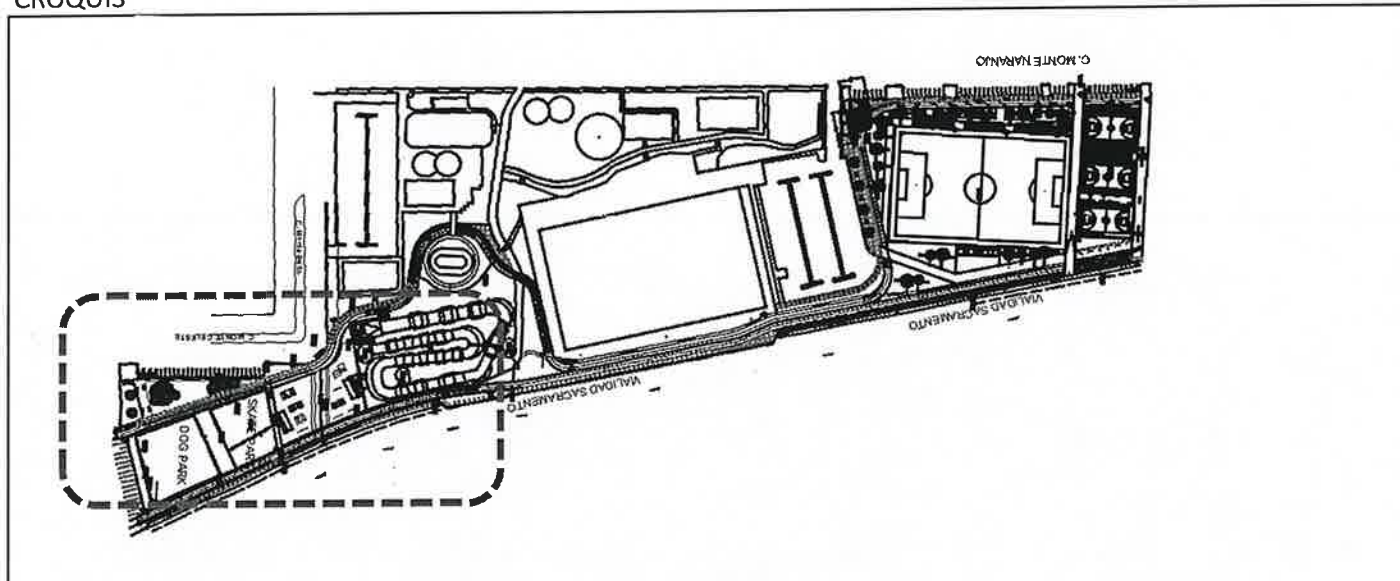
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-147	PINTURA EN MURO DE CONCRETO TIPO LEDGE DE SKATE PARK A BASE DE PINTURA ESMALTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.84

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

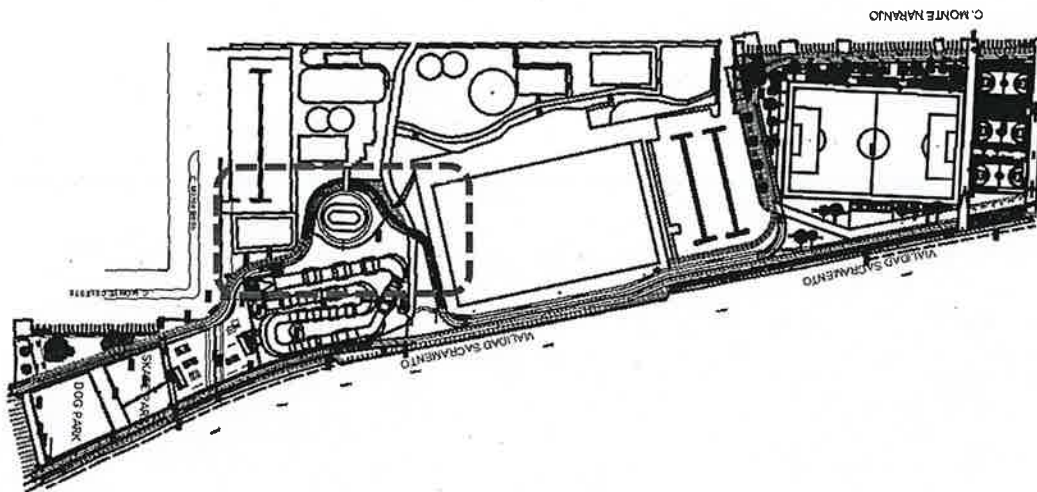
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-148	ROTULO EN ROLLER DERBY DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO DE 2.00 X 4.00 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra

ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO: 089/2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

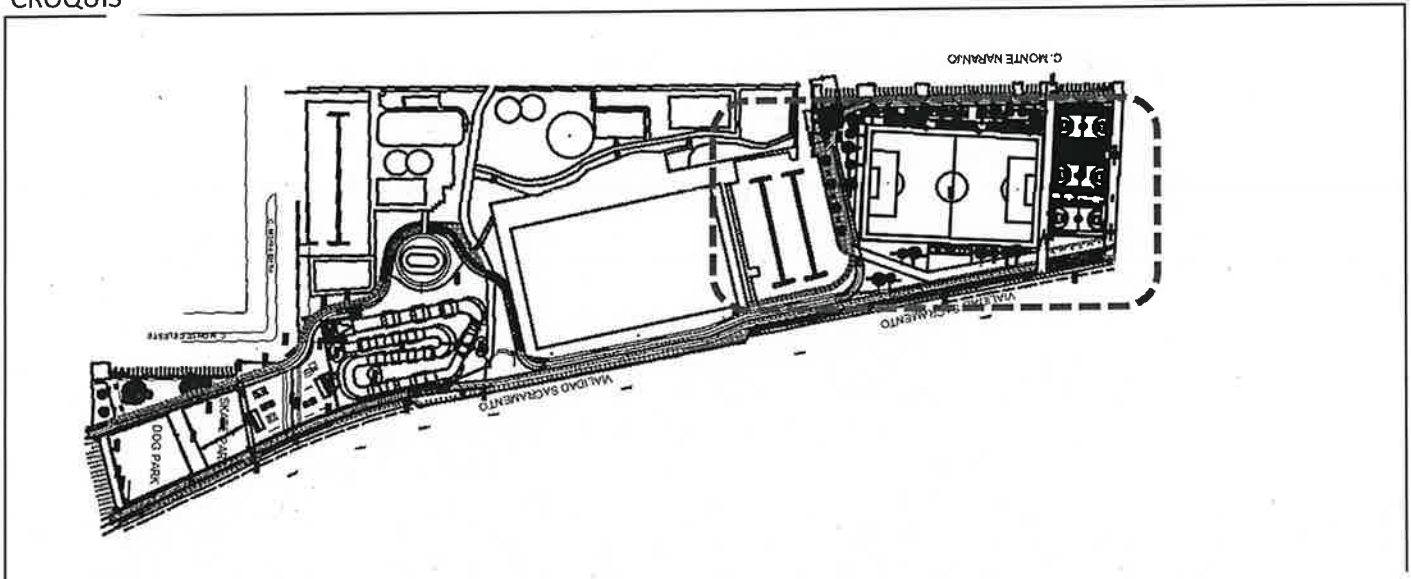
RESIDENTE: ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA: 22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA: 48

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-149	ROTULO EN GRADAS DE CANCHA DE FUTBOL DE ACUERDO A DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra
ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

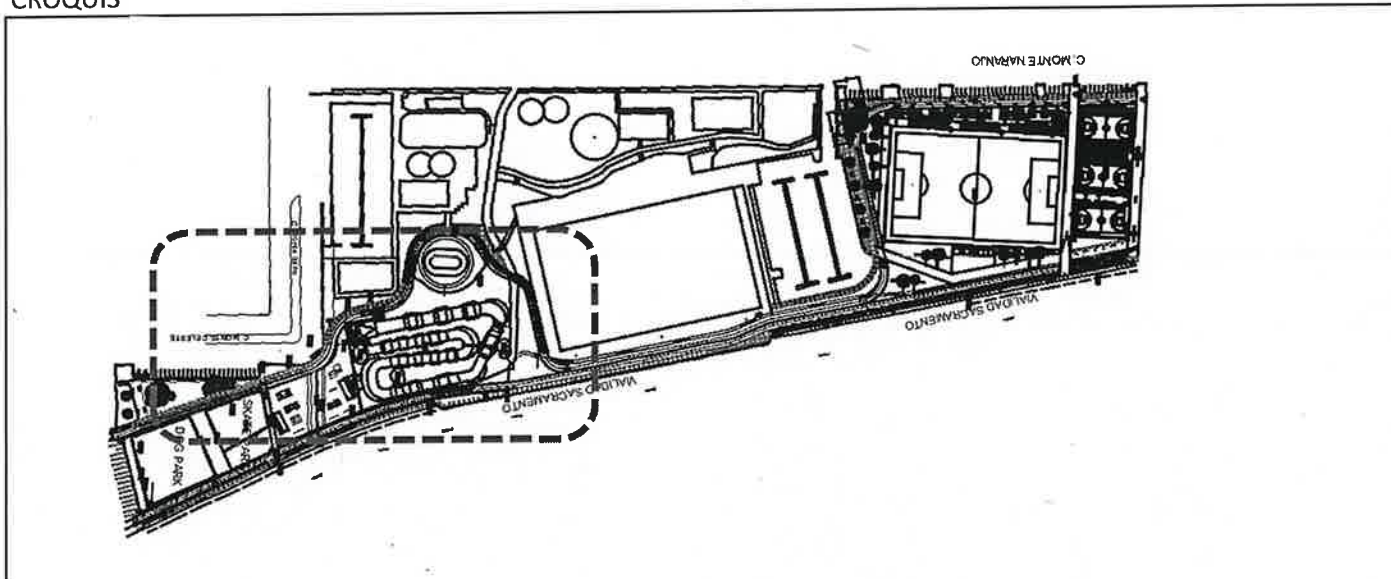
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

44

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-150	ROTULO EN RAMPA DE ARRANCADERO DE PISTA BMX DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra

ING. GERARDO ALDERETE RUACHO



ORDEN DE CAMPO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO NORTE "LUIS H. ÁLVAREZ", SEGUNDA ETAPA, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO, ENTRE C. MONTE HIMALAYA Y C. MONTE SAN ELÍAS, COL. QUINTAS CAROLINAS.

NO. DE CONTRATO:

089/2023

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA SANTA ROSALIA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE:

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

FECHA:

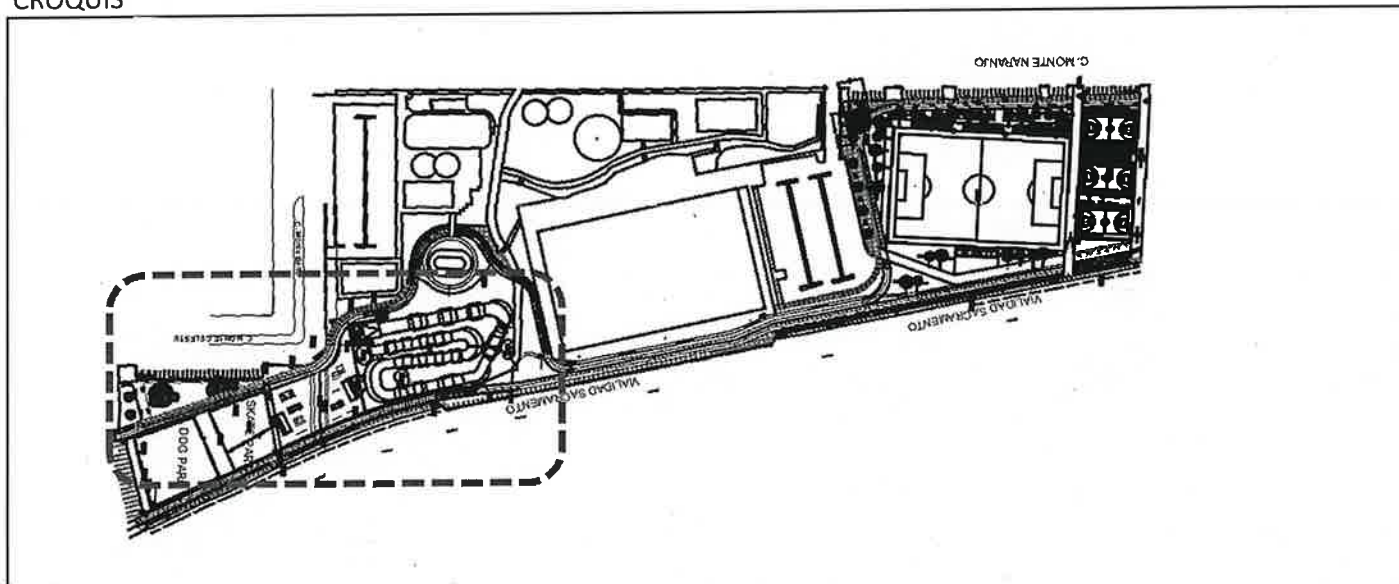
22-abr-24

NOTA DE BITÁCORA:

44

Clave	Concepto	Unidad Medida	Cantidad Excedente
EXT-151	ROTULO EN GRADA DE FUTBOL Y EN TALUDES DE CONCRETO DEL SKATE PARK CON MEDIDAS DE 26.80 X 1.50 M . INCLUYE : LOGOTIPO Y LEYENDA " POLIDEPORTIVO LUIS H. ALVAREZ " Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN

CONCEPTO CONSIDERADO PARA MEJORA DE PROYECTO

Residente de Obra

ARQ. LEV CORONEL DE LA ROSA

Superintendente de Obra

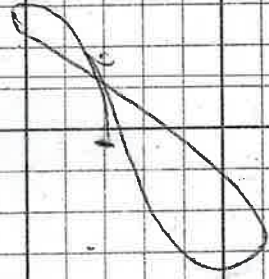
ING. GERARDO ALDERETE RUACHO

Fecha:

Contrato 089/2023 No. 025

Continúa Nota 043
Ext.-132 Suministro y colocación de pasto sintético Comfort Play Mod. Strongress de 50mm CM
Ext. 133 Losa de concreto 1'2" = 210 kg/cm² de 15cm en avanzadero pista BMX M2 75.24
Ext. 134 Revestido pluvial de 1.00 x 1.00 x 0.82M P2a 2.00
Ext. 135 caseta de 1.20 x 1.50 x 2.35 Pava tanque presurizado (P2a 1.00)



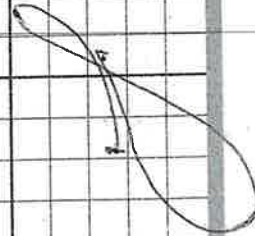


Nota 44

29-Marzo-2024

Con esta fecha se continúan los trabajos en colocación de polimerias y soldaduras y se hace incapie al contratista de que se requieren pruebas de calidad de las mismas. (Laboratorios) Se solicita a la contratista que el concreto para folios lleve un acabado semipulido y concreto 1'2" = 250 kg/cm², reuerzo de malla electro soldada 6L-10-10. Sello de ranuras con cara de rata y Sonomevic. Esto con la finalidad de que lo considere para los trabajos.
A solicitud de personal autorizado del Instituto del Deporte se contempló la instalación de bebederos no considerados en ninguna de las 3 etapas del proyecto, así como logotipos en ciertas áreas.





Fecha:

Contrato 089/2023 No.

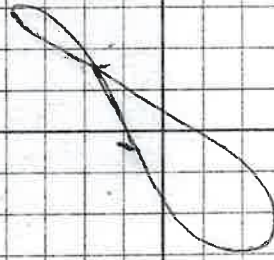
026

Nota 45

1 de abril 2024

Se considerará en los folios un día de concreto de 40x40 cm de concreto $1\text{ m}^2 = 250 \text{ kg}$ de varillas de $1/2"$ de diámetro y estribos de $3/8"$ a 1.00m.

Se solicita considerar la preparación de áreas para pasto sintético en cancha de fútbol y se observa que este no cuenta con el logotipo central en el cual se le pide ingresar un análisis y costo para revisar.

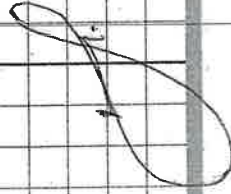


Nota 46

10 de abril 2024

Con esta fecha se continúan los trabajos en diversas áreas del proyecto correspondiente a:

- Pista (4m de ancho) cuando se continúa suministrando y colocando material de base.
- Cancha de fútbol: Cortes de terreno.
- Gradas Pemento: Excavaciones.
- Roller Derby: firmes y sobretirres. En esta área los representantes y promotores del Deporte están solicitando gradas, las cuales no están incluidas en proyecto original, al hacer revisión se observa que el espacio no es suficiente por lo que se determina colocar bancas alrededor de la pista con la aprobación de los solicitantes. Por lo tanto se pide un análisis de precio para el diseño.



Fecha:

Contrato 089/2023

No.

027

Nota 47

Se continúan los trabajos en pista BMX, Dog park, instalaciones hidráulicas y accesorios en baños, todos los trabajos bajo la especificación señalada dentro del proyecto.

15-abril-2024

Nota 48

Se solicita a la contratista presentar para su revisión, y posterior ejecución de los siguientes conceptos extra-ordinarios y de este modo solicitar el convenio modificatorio correspondiente:

22 de abril 2024

Extra 136 Instalación eléctrica del hidro-pneumático en baños. Pza (1.00)

Extra 137 Instalación eléctrica de bomba sumergible para sistema de riego (Pza) 1.00

Extra 138 Instalación eléctrica de bebedero Pza 1.00

Extra 139 Corte con cortadora en losas m1 (250)

Extra 140 Losa de concreto en puente peatonal (m²) (58.93)

Extra 141 Conexión hidráulica de bomba en sistema de riego (Pza) 1.00

Extra 142 Conexión hidráulica de sistema pre-servizado Pza (1.00)

Extra 143 Conexión hidráulica y sanitaria y colocación de bebederos (Pza) 4.00

Extra 144 Muro de block (m²) 10.49

Continúa

Fecha:

Contrato 089/2023 No. 028

Continúa	Nota	48
Extra HS Suministro burbujeador ajustable completo Pza (64.00)		
Extra H6 Primer y pintura en perfil - mato 1100 M1 (119.70)		
Extra 147 Pintura en muro de concreto tipo Ledge (M2) 8.84		
Extra 148 Rotulo en Roller Derby (Pza) 1.00		
Extra H9 Rotulo en grados de cancha de futbol (Pza) 3.00		
Extra 150 Rotulo en Rampa de avance - de pista BMX de acuerdo a diseño Pza (1.00)		

