

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **SEDESSON-FISE-2022-039** A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA **SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**LA SEDESSON**" REPRESENTADA POR SU TITULAR LA **MTRA. MARÍA WENDY BRICEÑO ZULOAGA**, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y, POR LA OTRA LA EMPRESA **2K17 INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **C. FRANCISCO JAVIER ACUÑA LEYVA** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**EL CONTRATISTA**", AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES:

Primera. - "LA SEDESSON" Declara:

- 1.1 Que, es una **Dependencia Directa de la Administración Pública del Estado de Sonora**, creada mediante **Decreto No. 52** que reformó y derogó algunas disposiciones de la **Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Sonora**, publicado en el **Boletín Oficial del Estado No. 49** sección I el día **19 de diciembre del 2003**.
- 1.2 Que, el **Ejecutivo del Estado de Sonora** cuenta con la **Secretaría de Desarrollo Social** para el despacho de los asuntos relativos a desarrollo social, de conformidad con lo dispuesto en los **artículos 22 fracción IX y 32 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Sonora**.
- 1.3 Que, es la encargada de formular y conducir la política social del Estado ejecutando una serie de programas y acciones orientados a los sectores de la población que se encuentra en desventaja social.
- 1.4 Que, la **Mtra. María Wendy Briceño Zuloaga**, en su carácter de **Secretaria de Desarrollo Social**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente instrumento, tal y como se acredita con el nombramiento expedido por el **C. Gobernador Constitucional del Estado de Sonora, Dr. Francisco Alfonso Durazo Montaña**, de fecha **13 de septiembre de 2021**.
- 1.5 Que, los recursos para cubrir el presente contrato provienen del **Fondo de Infraestructura Social para las Entidades (FISE)**, según oficio No. **SH-FISE-22-014** de fecha **01 de Agosto de 2022** y **SH-FISE-22-020** de fecha **16 de Agosto**, emitido por la Subsecretaria de Egresos de la Secretaría de Hacienda del Estado de Sonora.
- 1.6 Que, para la ejecución de esta obra, será aplicable la **Normatividad Estatal** conforme a lo establecido en el citado oficio de autorización.
- 1.7 Que, se cuenta con el proyecto, las normas y especificaciones de construcción, así como el programa de ejecución de la obra pública materia de este contrato.
- 1.8 Que, la adjudicación del presente contrato se realizó por **Licitación Pública Estatal LPO-926009991-024-2022**, con fecha de fallo de **14 de septiembre de 2022** y con fundamento a lo dispuesto en el **artículo 34, fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora**.
- 1.9 Que, para efectos del presente instrumento, señala como su domicilio, el ubicado en **Boulevard Paseo Río Sonora #76, Edificio La Gran Plaza, Colonia Proyecto Río Sonora, Hermosillo, Sonora**.

2.- Declara "EL CONTRATISTA" por conducto de su REPRESENTANTE.

- 2.1 Que, acredita la existencia de su Sociedad con Escritura Pública Número **10,277** Volumen **07**, de fecha **03 de Abril del 2017**, otorgada ante la Fe del Corredor Público No. **03**, el **Lic. Carlos Orduño Fragoza** con Residencia y Ejercicio en Hermosillo, Sonora. Y la cual se encuentra inscrito con folio No. **N-2017033486** en el Registro Público del Comercio.
- 2.2 Su representado el **C. FRANCISCO JAVIER ACUÑA LEYVA** acredita su personalidad como **Administrador Único** de la empresa **2K17 INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**, y está facultado para suscribir el presente contrato, con el testimonio de la Escritura Pública Número **10,277**, libro **07**, de fecha **03 de Abril del 2017**, otorgada ante la Fe del **Lic. Carlos Orduño Fragoza**, Corredor Público Número **03**, con Residencia y Ejercicio en Hermosillo, Sonora.
- 2.3 Que, dispone de la organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como de la capacidad legal suficiente para llevar a cabo los trabajos materia de este contrato.
- 2.4 Su Registro Federal de Contribuyentes vigente es: **R.F.C.: KIC1704036AA**, y manifiesta bajo protesta de decir verdad que se encuentra al corriente en sus obligaciones fiscales y tributarias.
- 2.5 Que, para efectos del presente contrato señala su domicilio el ubicado en **Calle Alfonso Armenta No.11 Entre Calle Lazaro Cardenas y Calle Francisco W Villa Col. Palo Verde Norte, C. P. 83280, Hermosillo, Sonora.**
- 2.6 Que, su representante legal se encuentra plenamente facultado para representarla ya que cuenta con poderes generales para pleitos y cobranzas, actos de administración y/o dominio, con todas las facultades.
- 2.7 Que, conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las mismas para el Estado de Sonora, por lo que expresamente se compromete a dar cumplimiento a dichos ordenamientos.
- 2.8 Que, se encuentra al corriente al de sus obligaciones fiscales de acuerdo con lo establecido en el art. 24 Bis del Código Fiscal del Estado de Sonora y lo demuestra mediante la Constancia de Adeudos Fiscales de las Contribuciones Estatales y Federales Coordinadas Folio: **DDE.P50.CNDAl/2022-6822**. Del mismo modo, con arreglo a lo dispuesto por el artículo **57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora**, presenta su Registro Simplificado de Licitantes No. **SCG3412042223**.

Expuesto lo anterior, las Partes están conformes en sujetar su compromiso en los términos y condiciones insertos en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: Objeto del Contrato. - "LA SEDESSON", encomienda a "EL CONTRATISTA" la realización de las Obras Nos.: "**C-00075/0767 Construcción de Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del Municipio de Fronteras, C-00075/0771 Construcción de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad de Turicachi, Municipio de Fronteras y C-00075/0783 Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta.**" la cual consiste en 39 cuartos-dormitorios y 2 baños con descarga, cuyas especificaciones se detallan en el **Anexo 1** del presente Contrato, misma que deviene del oficio de autorización mencionado en la declaración primera, punto 1.5 del capítulo denominado "**DECLARACIONES**", para lo cual, "**EL CONTRATISTA**" se obliga a realizar hasta su total terminación, la referida obra, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en las declaraciones y en el programa de trabajo previamente acordado por las partes, así como las disposiciones aplicables en materia.

SEGUNDA: Monto Total del Contrato. - El monto del presente contrato es de **\$2,990,837.58** (Son: Dos Millones Novecientos Noventa Mil Ochocientos Treinta y Siete Pesos 58/100 M.N.), más el impuesto al valor agregado por **\$478,534.01** (Son: Cuatrocientos Setenta y Ocho Mil Quinientos Treinta y Cuatro Pesos 01/100 M.N.), para un total de **\$3,469,371.59** (Son: Tres Millones Cuatrocientos Sesenta y Nueve Mil Trescientos Setenta y Un Pesos 59/100 M.N.), incluye IVA.

No. y nombre de la Obra	Monto sin IVA	IVA	Total
C-00075/0767 Construcción de Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del Municipio de Fronteras.	\$ 371,983.69	\$ 59,517.39	\$ 431,501.08
C-00075/0771 Construcción de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad de Turicachi, Municipio de Fronteras.	\$ 89,364.75	\$ 14,298.36	\$ 103,663.11
C-00075/0783 Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta.	\$2,529,489.14	\$404,718.26	\$2,934,207.40
TOTAL	\$2,990,837.58	\$478,534.01	\$3,469,371.59

"EL CONTRATISTA" acepta que no podrá ejecutar obra por más del monto señalado en la presente cláusula, sin que tenga autorización para ello por parte de la **"LA SEDESSON"**, mediante los instrumentos legales y jurídicos existentes.

Si el **"EL CONTRATISTA"** rebasa el monto autorizado, en el primer párrafo de esta cláusula, sin contar con la autorización que respalde esa inversión, será bajo su estricta responsabilidad y no será obligación de **"LA SEDESSON"** la liquidación de estos trabajos.

En caso de que no se ejecute el total del monto asignado, se deberá llevar a cabo un convenio modificatorio de disminución del monto del Contrato.

TERCERA: Plazo de ejecución. - **"EL CONTRATISTA"** se obliga a realizar los trabajos objeto de este contrato, debiendo iniciar éstos el día 22 de Septiembre de 2022 estimándose su terminación el día 20 de Diciembre de 2022, es decir, una duración de 90 días naturales, de conformidad con el Programa de Ejecución que se adjunta al presente instrumento, mismo que forma parte integral del presente contrato.

La ejecución de los trabajos deberá realizarse con la secuencia y en el tiempo previsto en el programa de obra el cual se describe en el **Anexo 2** del presente contrato.

Si durante la vigencia del contrato existe la necesidad de modificar el plazo de ejecución de los trabajos, **"EL CONTRATISTA"** deberá notificarlo a **"LA SEDESSON"**, mediante escrito donde solicite la prórroga en las fechas de los programas de ejecución de los trabajos, para que ésta resuelva lo conducente; previo a la terminación de la obra todas las prórrogas que **"LA SEDESSON"** autorice se incluirán en un convenio por plazo en donde se indique los tiempos autorizados en dichas prórrogas, con el soporte documental en su caso, que funde y motive las causas que lo originan.

CUARTA: Señalización. - Es obligación de **"EL CONTRATISTA"** contar con la señalización necesaria en el sitio de la obra para evitar accidente, así mismo, disponer de baños portátiles para sus empleados, colocar lona descriptiva de la obra con bastidor de "PTR" de conformidad con los lineamientos del **Anexo 3**, en lugar estratégico que informe a la comunidad de los montos y acciones a realizar en el sector, además, contratar un laboratorio externo para el control de calidad de la obra en aspectos de terracería, concretos, pruebas hidrostáticas, entre otras requeridas para el desarrollo óptimo de la obra. Cabe señalar, que los requerimientos descritos con antelación

deberán ser cubiertos por "EL CONTRATISTA" según lo estipulado en los análisis de los costos indirectos respectivos.

QUINTA: Domicilio. - "EL CONTRATISTA" deberá ejecutar los trabajos del presente contrato en las direcciones descritas en el Anexo 4 Domicilio de la Obra.

SEXTA: Anticipos. - Para el inicio de los trabajos objeto de este contrato, "LA SEDESSON" otorgará un Anticipo del 30% sobre el monto de la asignación total del presente contrato, que equivale a \$897,251.27 (Son: Ochocientos Noventa y Siete Mil Doscientos Cincuenta y Un Pesos 27/100 M.N.), más el impuesto al valor agregado por \$143,560.20 (Son: Ciento Cuarenta y Tres Mil Quinientos Sesenta Pesos 20/100 M.N.), para un total de \$1,040,811.47 (Son: Un Millón Cuarenta Mil Ochocientos Once Pesos 47/100 M.N.), incluye I.V.A.

No. y nombre de la Obra	Monto sin IVA	IVA	Total
C-00075/0767 Construcción de Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del Municipio de Fronteras.	\$ 111,595.11	\$ 17,855.22	\$ 129,450.33
C-00075/0771 Construcción de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad de Turicachi, Municipio de Fronteras.	\$ 26,809.42	\$ 4,289.51	\$ 31,098.93
C-00075/0783 Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta.	\$ 758,846.74	\$121,415.48	\$ 880,262.22
TOTAL	\$ 897,251.27	\$143,560.20	\$1,040,811.47

SEPTIMA: Forma y lugar de pago. - Las partes acuerdan que los trabajos objeto de este contrato, se paguen mediante la formulación de estimaciones, que abarcarán los conceptos de trabajo terminados, las cuales se deberán formular con una periodicidad no mayor de un mes a partir de la fecha de inicio de la obra. "EL CONTRATISTA" deberá entregar al supervisor de los trabajos cada estimación que se formule acompañada de la documentación que acredite la procedencia de su pago dentro de cinco días naturales siguientes a la fecha del corte.

El supervisor dentro de los quince días naturales siguientes deberá revisar y en su caso autorizar las estimaciones previa verificación de los números generadores que las respalden. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, estas se incorporaran en la siguiente estimación.

El pago de las estimaciones se efectuará dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de autorización de cada estimación por parte del supervisor de los trabajos, mediante la presentación de facturas que deberá reunir los requisitos fiscales que establece la legislación vigente en esta materia.

OCTAVA: Garantías. - Las partes convienen en que "EL CONTRATISTA" se obliga a constituir y otorgar en favor de la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora, las garantías correspondientes como sigue:

1.- Fianza por el 100% (cien por ciento) del anticipo recibido, expedida por una institución mexicana de fianzas, legalmente autorizada, con representación en esta ciudad; que garantice la correcta inversión y/o devolución de dichos anticipos por la cantidad \$897,251.27 (Son: Ochocientos Noventa y Siete Mil Doscientos Cincuenta y Un Pesos 27/100 M.N.), más el impuesto al valor agregado por \$143,560.20 (Son: Ciento Cuarenta y Tres Mil Quinientos Sesenta Pesos 20/100 M.N.), para un total de \$1,040,811.47 (Son: Un Millón Cuarenta Mil Ochocientos Once Pesos 47/100 M.N.), incluido el impuesto al valor agregado, "EL CONTRATISTA" deberá hacer entrega de esta fianza en la fecha de firma del contrato. Esta póliza permanecerá vigente hasta la total amortización y/o devolución de los anticipos otorgados, siendo necesaria la autorización por escrito de la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora para su cancelación

2.- Fianza por el 10% (por ciento) del importe total de la obra objeto de este contrato, señalado en la cláusula segunda de este instrumento legal, expedida por una institución mexicana de fianzas, legalmente constituida, con representación en esta ciudad, que garantice el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del presente contrato, por la cantidad de **\$346,937.16 (Son: Trescientos Cuarenta y Seis Mil Cincuenta y Cuatro Pesos 59/100 M.N.)**, incluido el impuesto al valor agregado, **"EL CONTRATISTA"** deberá hacer entrega de esta fianza, en el momento en que se suscriba el contrato.

- a) La fianza por concepto de garantía de cumplimiento deberá incluir en su contenido la garantía sobre posibles defectos de construcción y vicios ocultos en la realización de las obras y tendrá una vigencia en la que se establezca un año adicional contado a partir de la fecha en que se reciban en su totalidad y a satisfacción de **"LA SEDESSON"** las obras objeto de este contrato, para garantizar que los trabajos fueron realizados conforme a las normas de construcción establecidas por la **"LA SEDESSON"** y a las normas de calidad de materiales y de mano de obra.
- b) La fianza deberá incluir en su contenido el siguiente párrafo: la afianzadora no disfrutará de los beneficios de orden y exclusión a que se refieren los artículos 2814 y 2815 del Código Civil Federal y para la interpretación y cumplimiento de las obligaciones que esta póliza representa, las partes se someten expresamente a la Ley Federal de Instituciones de Fianzas en especial a las disposiciones que se contienen en el Título Tercero Capítulo Cuarto y en Título Cuarto de la propia Ley y a la Jurisdicción y Competencia de los Tribunales de la ciudad de Hermosillo, Sonora.

Cada una de las fianzas referidas en esta cláusula, deberán contener las siguientes declaraciones expresas:

1.- Que, se otorga de conformidad con lo estipulado por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y demás disposiciones legales aplicables.

2.- Que, se otorga en los términos del presente contrato.

3.- Que, para ser liberada, será requisito indispensable la conformidad expresa y por escrito la de **"LA SEDESSON"**.

NOVENA: Supervisión. - **"LA SEDESSON"**, a través de su supervisor, tendrá derecho a verificar y supervisar en todo tiempo, la ejecución y el avance de los trabajos conforme al programa y lineamientos establecidos en el presente contrato, emitiendo por escrito, las instrucciones que estimen necesarias a través del personal autorizado, para asegurar su adecuado cumplimiento, en términos de las disposiciones contenidas en la normatividad en esta materia.

"LA SEDESSON" a través de la **Dirección General de Proyectos de Infraestructura Básica** tendrá derecho de supervisar en todo tiempo las obras objeto de este contrato y dará a **"EL CONTRATISTA"** por escrito las instrucciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución, a fin de que se ajuste al proyecto y a las modificaciones del mismo que ordene **"LA SEDESSON"**, es facultad de **"LA SEDESSON"** realizar la inspección de todos los materiales que **"EL CONTRATISTA"** vaya a utilizar en la ejecución de la obra, ya sea en el sitio de ésta o en los lugares de adquisición o fabricación.

En lo relativo al suministro de materiales, previo a su adquisición se deberá contar con la autorización de **"LA SEDESSON"** a través del residente de obra y se asentará en bitácora dicha autorización, una vez que se haya verificado la congruencia del proyecto con lo físico en la ubicación de la obra y no se reconocerá el suministro de materiales que no cumpla con este requisito.

DECIMA: Pena Convencional.- En el caso de que por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** incurra en atraso en las fechas establecidas en los programas de ejecución de los trabajos, así como en la fecha de terminación pactada en el presente contrato, **"LA SEDESSON"** quedará

facultada a descontar el importe que resulte del 5 al millar por cada día que transcurra desde que surja el atraso en las fechas establecidas en los programas de ejecución de los trabajos este descuento se hará de las estimaciones en trámite de cobro, sobre el importe de la diferencia existente entre la obra ejecutada y el precio de la que debió realizarse en la fecha en que se determina la diferencia. Este importe deberá cubrirlo **"EL CONTRATISTA"** a **"LA SEDESSON"** (por día, semana, quincena o mes, según se haya pactado previamente) hasta la fecha en que la obra se ajuste al programa previamente establecido.

Para este caso, no se tomarán en cuenta los atrasos o demoras en el cumplimiento de la obra, cuando concurren razones por causa justificada, caso fortuito o fuerza mayor, que impidan su normal desarrollo.

Las Penas Convencionales en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto al monto de la garantía de cumplimiento del contrato y podrán devolverse a **"EL CONTRATISTA"** por **"LA SEDESSON"**, si el primero llega a regularizar, dentro de los plazos establecidos el desarrollo del programa de ejecución de los trabajos materia de este contrato.

En el supuesto de que durante la ejecución de los trabajos motivo del presente contrato llegaren a surgir discrepancias de carácter técnico y administrativo, las partes convienen en que los representantes designados por cada una de ellas, se notifiquen por escrito la discrepancia, indicando de manera expresa en qué consiste, para iniciar el procedimiento de aclaraciones al día siguiente de recibida la notificación y en un término no mayor de diez días hábiles se procure llegar a un común acuerdo que sea la mejor solución para las partes.

La resolución a la que lleguen las partes deberá constar por escrito para lo cual se levantará la minuta correspondiente, que será suscrita por sus representantes, reconociendo desde ahora total validez ha dicho acuerdo.

En el supuesto caso de que, en el término establecido, los representantes de las partes no lleguen a ningún acuerdo que ponga fin a la discrepancia, quedarán a salvo sus derechos para hacerlos valer ante las autoridades competentes.

DÉCIMA PRIMERA: Estipulaciones específicas. - **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar los trabajos de acuerdo con los programas de ejecución de estos que firmados por las partes forman parte integral de este instrumento.

El uso de la bitácora es obligatorio, debiendo permanecer en el lugar de los trabajos, sin que deba ser extraída del lugar de estos, con el fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio de los trabajos. La bitácora se ajustará a las necesidades de **"LA SEDESSON"**.

"EL CONTRATISTA" también se obliga a tener el equipo indispensable para la realización de los trabajos que se estipulan en la cláusula primera de este contrato, cuya descripción consta en los anexos correspondientes que firmado por las partes forma parte integrante de este instrumento.

DÉCIMA SEGUNDA: Deducciones. - Las partes convienen y **"EL CONTRATISTA"** acepta desde ahora para todos los efectos legales, que en las estimaciones que **"LA SEDESSON"** le autorice para pago, éste efectúe las siguientes deducciones:

1.- El 0.2% (cero punto dos por ciento), sobre el importe de la estimación, por concepto de aportación al Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción. **(En caso de existir convenio con la contratante).**

2.- El 0.2% (cero punto dos por ciento) sobre el importe de cada estimación, por concepto de aportación para el servicio de vigilancia, inspección y control para la Secretaría de la Contraloría General, atendiendo a lo señalado en el artículo 326 fracción VI numeral 1 de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.

3.- El 15% (quince por ciento) sobre 0.2% (cero punto dos por ciento), por concepto de aportación para el sostenimiento de las Universidades de Sonora. Lo anterior de acuerdo con lo estipulado en los artículos 246, 247 y 249 de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.

4.- El 15% (quince por ciento) sobre el 0.2% (cero punto dos por ciento), por concepto de aportación al Consejo Estatal de Concertación para la Obra Pública (CECOP). Lo anterior, de acuerdo con lo estipulado en el artículo 289 de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.

5.- El 15% (quince por ciento) sobre el 0.2% (cero punto dos por ciento), por concepto de aportación para la conservación y creación de infraestructura educativa. Lo anterior de acuerdo con lo estipulado en el artículo 292 bis de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.

6.- Las que resulten por la aplicación de las penas convencionales a que se haga acreedor "EL CONTRATISTA", en los términos de la cláusula décima sexta de este contrato.

DÉCIMA TERCERA: Incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, así como pagos en exceso. - En caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajustes de costos "LA SEDESSON" pagará, previa solicitud de "EL CONTRATISTA", gastos financieros conforme al procedimiento establecido en el Código Fiscal para el Estado de Sonora, como si se tratara del supuesto de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL CONTRATISTA".

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido "EL CONTRATISTA", ésta deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo anterior. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "LA SEDESSON". No se considerarán pagos en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de "EL CONTRATISTA" sean compensadas en la estimación siguiente.

DÉCIMA CUARTA: Recepción de los trabajos. - Una vez terminada la totalidad de los trabajos "EL CONTRATISTA", procederá a notificarlo por escrito a "LA SEDESSON" para que esta, dentro del plazo pactado verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el contrato. Al finalizar la verificación de los trabajos "LA SEDESSON", dispondrá de un plazo de quince días naturales para proceder a la recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad, reservándose, "LA SEDESSON", el derecho de reclamar la ejecución de los faltantes o de aquellos trabajos que fueron mal ejecutados.

Concluidos los trabajos y no obstante su recepción formal "EL CONTRATISTA", quedará obligado a responder de los defectos que le resulten y de los vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad en la que hubiera incurrido en los términos del contrato de obra celebrado y supletoriamente, por lo dispuesto en el Código Civil y el Código de Procedimientos Civiles para el Estado de Sonora.

DÉCIMA QUINTA: Cesión de derechos. - Los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato no podrán cederse en forma total o parcial a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro sobre estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento expreso y por escrito de "LA SEDESSON".

DÉCIMA SEXTA: Rescisión administrativa y terminación anticipada del contrato. - "LA SEDESSON" podrá rescindir administrativamente el presente contrato, sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento que para tal efecto se establece en la normatividad de esta materia, en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA", que, de manera enunciativa más no limitativa, se enlistan a continuación:

- a) Si "EL CONTRATISTA" por causas imputables a él no inicia los trabajos objeto de este contrato, en la fecha previamente convenida con "LA SEDESSON", sin causa justificada

conforme la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas para el Estado de Sonora y su reglamento.

- b) Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por "LA SEDESSON".
- c) Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el supervisor de los trabajos.
- d) Si no da cumplimiento a los programas de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción y, con motivo de la ejecución de los trabajos materia de este contrato, contraviene las disposiciones contenidas en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y/o cualquier ordenamiento que rijan el presente contrato.

En caso de que por razones fundadas "LA SEDESSON" determine que "EL CONTRATISTA" se encuentre en algunos de los señalados en los párrafos anteriores, o en los demás previstos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas para el Estado de Sonora y su Reglamento, notificará por escrito y de manera indubitable a "EL CONTRATISTA", el inicio del procedimiento administrativo de rescisión de contrato, señalándole los hechos que motivaron la decisión de dar por rescindido el propio contrato, relacionándolos con las estipulaciones específicas que se consideren han sido incumplidas, ordenando la inmediata suspensión de los trabajos, en la inteligencia de que, los trabajos efectuados en contravención a esta comunicación, se tendrán por no ejecutados.

En caso de rescindir el contrato por causas imputables a "EL CONTRATISTA", "LA SEDESSON", precautoriamente y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda, lo que deberá efectuarse dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha de la comunicación de dicha determinación, a fin de proceder a hacer efectivas las garantías. En el finiquito deberá preverse el sobrecosto de los trabajos aún no ejecutados que se encuentren atrasados conforme al programa vigente, así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados a "EL CONTRATISTA" por "LA SEDESSON"; el pago de los materiales que "EL CONTRATISTA" haya suministrado y tenga en el sitio de los trabajos, así como los que se encuentren en proceso de adquisición debidamente comprobados mediante exhibición de la documentación correspondiente, conforme a los datos básicos de precios que fueron presentados, considerando los ajustes de costos autorizados a la fecha de rescisión, siempre y cuando sean de la calidad requerida y puedan utilizarse en la ejecución de los trabajos y "EL CONTRATISTA" se comprometa por escrito, a entregarlos en el sitio de trabajo.

DÉCIMA SEPTIMA: Relación laboral. - las partes convienen en que "LA SEDESSON" no adquiere ninguna obligación de carácter laboral con "EL CONTRATISTA" ni para con los trabajadores que contrate para la realización de los trabajos objeto de este contrato, por lo que a "LA SEDESSON" no se le considerará como patrón, ni aun sustituto y "EL CONTRATISTA" expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, penal, fiscal, de seguridad social u otra especie que, en caso pudiera generarse.

"EL CONTRATISTA" será responsable solidario por la negligencia impericia o dolo en que incurran los trabajadores a su servicio, por lo que se obliga a responder por los mismos, en términos del presente contrato.

DÉCIMA OCTAVA: Jurisdicción. - "LAS PARTES" convienen en someterse para todo lo no previsto en este contrato a las disposiciones de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, a su Reglamento y en su defecto, supletoriamente a las relativas al Código Civil del Estado de Sonora y el Código de Procedimientos Civiles del Estado de Sonora, así como a la jurisdicción de los tribunales competentes en la Ciudad de Hermosillo, Sonora.

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, las partes someten a la jurisdicción de los Tribunales competentes de la ciudad de Hermosillo, Sonora, México, así como a las disposiciones contenidas en el Código Civil vigente para el Estado de Sonora, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio actual o futuro.

Leído que fue el presente contrato y enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, lo firman al margen y calce en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día **21 de Septiembre de 2022.**

Por la Secretaría De Desarrollo Social

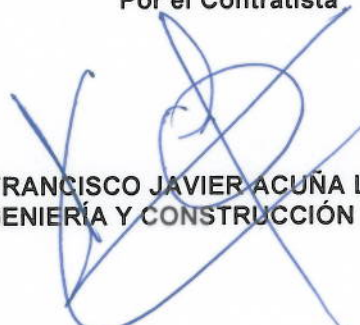


MTRA. MARÍA WENDY BRICEÑO ZULOAGA.
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
DEL ESTADO



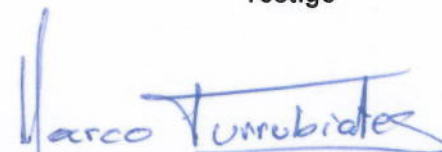
ING. MAIRA DANIELA TAPIA PEDREGO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA BÁSICA

Por el Contratista



C. FRANCISCO JAVIER ACUÑA LEYVA
2K17 INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V

Testigo



ARQ. MARCO TULIO TURRUBIATES GRIJALVA.

ANEXO 1.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS.



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS; C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS; C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUA PRIETA.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y
CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

	OBRA						IMPORTE EN PESOS
RESUMEN							
	C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS						371,983.69
	C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS						89,364.75
	C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUA PRIETA.						2,529,489.14

SUBTOTAL: 2,990,837.58

(SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora, a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y
CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

N° DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (05 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-1	PRELIMINARES						
VV-1.01	LIMPIEZA DEL AREA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.07	65.35	14.14	CATORCE PESOS 14/100 M.N.	924.05
	Total de PRELIMINARES						924.05
VV-2	CIMENTACIÓN						
VV-2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO "B", PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, SECCIÓN INDICADA EN PLANO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AFINE FONDO, TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5.28	26.40	178.78	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	4,719.79
VV-2.02	PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	8.40	42.00	184.08	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	7,731.36
VV-2.03	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO 0.40M DE ANCHO, 0.15 M DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA. T.M.A. 3/4" ARMADO CON VAR. 3/8 A CADA 17 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, 3 VAR DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, CIMBRA COMÚN HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUJETADO CON ALAMBRE RECOCIDO, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DES CIMBRA, INCLUYE, GANCHOS Y DESPERDICIOS DE MATERIALES. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	14.00	70.00	474.08	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	33,185.60
VV-2.04	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM, RELLENO DE CELDAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, CON UNA VAR No 3 EN CELDA DE BLOCK A CADA 80 CM, CON JUNTAS DE BLOCK NO MAYORES A 1.5 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.88	29.40	502.15	QUINIENTOS DOS PESOS 15/100 M.N.	14,763.21

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (05 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-2.05	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM. 4 VAR, CIMBRA COMUN, HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	14.00	70.00	311.15	TRESCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M.N.	21,780.50
VV-2.06	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE CADENA DE DESPLANTE CARA DE CONTACTO CON MURO DE ENRASE A BASE DE ASFALTO EN FRIO, BASE SOLVENTE A A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	19.46	97.30	42.44	CUARENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	4,129.41
VV-2.07	RELLENO DE CEPA PARA CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: VOLTEO A PALA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.07	15.35	126.24	CIENTO VEINTISEIS PESOS 24/100 M.N.	1,937.78
	Total de CIMENTACIÓN						88,247.65
VV-3	ALBAÑILERIA						
VV-3.01	MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO SIN RELLENO 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, NO MAYORES A 1.5 CM. A NIVEL Y PLOMO, ALTURA INDICADA EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	30.49	152.45	384.98	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	58,690.20
VV-3.02	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM², TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X15 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A PLOMO, HABILITADO, ARMADO, COLADO COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	ML	10.08	50.40	281.67	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	14,196.17

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.	
Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022	FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022
NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (05 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-3.03	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO 15X20 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA, ALTURA INDICADA EN PLANO. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A NIVEL. HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	14.00	70.00	313.55	TRESCIENTOS TRECE PESOS 55/100 M.N.	21,948.50
VV-3.04	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM², T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA, RELLENO CON TIERRA "MUERTA" DE BANCO, ACABADO SEMIPULIDO REGLEADO Y FLOTEADO CON LLANA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, NIVELACION DE SUPERFICIE, VIBRADO, CURADO, CARGA, ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	10.97	54.85	304.18	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 18/100 M.N.	16,684.27
Total de ALBAÑILERIA							111,519.14
VV-4	TECHUMBRE						
VV-4.01	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-72, CALIBRE 28, SOBRE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE A BASE DE POLIN MON-TEN DE 3MT-14 Y 4MT-14, INDICADO EN PLANOS. LIMPIEZA DE SUPERFICIE, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, FIJACION DE LAMINA CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4" X 3/4"; INCLUYE: HABILITADO, ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE POLIN MONTEN A CADENA DE CERRAMIENTO CON 1 VAR. DE 3/8", SUJECIÓN DE LAMINA, SOLDADURA, CORTES, DETALLADO, DESPERDICIOS DE MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	14.74	73.70	746.90	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.	55,046.53

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (05 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-4.02	FABRICACION DE PLAFOND DE TABLAROCA DE YESO DE 1/2" DE 1.22M X 2.44M (4PIES X 8 PIES), A BASE DE ESTRUCTURA METALICA FABRICADA CON CANAL LISTON YPSA @0.61 M Y CANALETA DE CARGA CAL. 22 @1.20 M., FIJADO A ESTRUCTURA DE POLINERIA DE TECHO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, SELLADO DE JUNTAS DE PLAFONERIA CON REDIMIX Y PERFACINTA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	10.97	54.85	304.26	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 26/100 M.N.	16,688.66
Total de TECHUMBRE							71,735.19
VV-5	PUERTAS Y VENTANAS						
VV-5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 0.90X2.06 MTS CON MARCO METALICO DE 0.93X2.10 MTS FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR M-225, CHAPA TIPO BOLA CON LLAVE PARA EXTERIOR, 2 BISAGRAS DE 3", PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE INSTALACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	5.00	3,039.93	TRES MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	15,199.65
VV-5.02	VENTANA CORREDIZA DE 1.00M ANCHOx1.20M. ALTO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 1-1/2", INCLUYE: VIDRIO DE 3 MM., HERRAJES, FIJACIÓN, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	5.00	2,341.51	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	11,707.55
Total de PUERTAS Y VENTANAS							26,907.20
VV-6	INSTALACIÓN ELECTRICA						

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y
CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (05 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-6.01	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x 4", HASTA 3.50 M. DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2". DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, APAGADOR COMPLETO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	5.00	455.64	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	2,278.20
VV-6.02	SALIDA PARA CONTACTO 110 V MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX, HASTA 4.00 M DE LONGITUD, CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CONTACTO COMPLETO, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	2.00	10.00	463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	4,637.00
VV-6.03	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" HASTA 4 M DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, ROSETA DE PORCELANA DE 4", FOCO LED BULBO A19, 8.5W, 800 LUMENES, BASE E27, NO ATENUABLE, EQUIVALENTE A 60W FOCO INCANDESCENTE, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	5.00	474.01	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	2,370.05
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA						9,285.25
VV-7	ACABADOS						

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (05 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-7.01 ✓	APLANADO GRUESO Y FINO EN MUROS DE LADRILLO O BLOCK A BASE DE MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM A PLOMO. EN INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	69.85	349.25	112.89 ✓	CIENTO DOCE PESOS 89/100 M.N.	39,426.83 ✓
VV-7.02 ✓	PINTURA VINILICA PARA INTERIOR, EXTERIOR EN MUROS Y PLAFOND MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ENPLASTE EN DETALLES, APLICACION DE SELLADOR VINILICO Y APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	71.79	358.95	66.69 ✓	SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	23,938.38 ✓
Total de ACABADOS							63,365.21 ✓

SUBTOTAL: 371,983.69 ✓

(SON: TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.) ✓

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora, a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (02 VIV)	PRECIO UNITARIO C/LETRA	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-1	PRELIMINARES						
VV-1.01	LIMPIEZA DEL AREA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.00	6.00	14.14	CATORCE PESOS 14/100 M.N.	84.84
	Total de PRELIMINARES						84.84
VV-2	CIMENTACIÓN						
VV-2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO "B", PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, SECCIÓN INDICADA EN PLANO. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AFINE FONDO, TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	6.64	13.28	178.78	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	2,374.20
VV-2.07	RELLENO DE CEPA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: VOLTEO A PALA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	6.33	12.66	126.24	CIENTO VEINTISEIS PESOS 24/100 M.N.	1,598.20
VV-2.08	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 (10 X 10, CAL 6), DENTELLÓN PERIMETRAL A BASE DE ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	3.00	6.00	867.59	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	5,205.54
VV-2.09	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE ASFALTO EN FRIO A DOS MANOS, APLICACIÓN SOBRE DENTELLÓN PERIMETRAL EN LOSA DE CIMENTACIÓN CON DESARROLLO DE 32 CM DE ANCHO (20 CM EN LATERAL Y 12 CM EN DESPLANTE DE MURO) INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	2.26	4.52	42.44	CUARENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	191.83
	Total de CIMENTACIÓN						9,369.77
VV-3	ALBAÑILERIA						
VV-3.05	MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE CONCRETO SIN RELLENO 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, NO MAYORES A 1.5 CM. A NIVEL Y PLOMO, ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, ALTURA INDICADA EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	13.12	26.24	350.17	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 17/100 M.N.	9,188.46
VV-3.06	CASTILLO AHOAGADO EN HUECO DE BLOCK, A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8", F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	23.10	46.20	78.15	SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	3,610.53
VV-3.07	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA DE 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ALTURA INDICADA EN PLANO, RELLENO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", Y 1 VAR 3/8" LONGITUDINAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	6.56	13.12	252.66	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N.	3,314.90
	Total de ALBAÑILERIA						16,113.89
VV-4	TECHUMBRE						
VV-4.03	LOSA CON SISTEMA DE VIGUETA Y CASETON DE POLIESTIRENO PERALTE DE 15 CM Y CLARO MÁXIMO DE 4.00 M (INCLUYE CAPA DE COMPRESIÓN) APUNTALAMIENTO Y CIMBRA COMÚN A NIVEL EN FRONTERAS REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 -10/10 (10 X 10, CAL 6) Y CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=200KG/CM² REGLEADO Y FLOTEADO CON LLANA. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	3.31	6.62	936.05	NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	6,196.65

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora, a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (02 VIV)	PRECIO UNITARIO C/LETRA	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-4.04	ACABADO DE ALERO EN LOSA DE 15 X 15 CM A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	2.08	4.16	164.99	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.	686.36
Total de TECHUMBRE							6,883.01
VV-5	PUERTAS Y VENTANAS						
VV-5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 0.80 X 2.06 M. CON MARCO METÁLICO DE 0.86 X 2.11 M., FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR M-225, CHAPA TIPO BOLA CON LLAVE PARA EXTERIOR, 2 BISAGRAS DE 3", PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EL CONCEPTO INCLUYE: PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:5, INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	1.00	2.00	2,799.90	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	5,599.80
VV-5.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 0.61X0.42 MT A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 1 1/2", CON VIDRIO OPACO DE 3 MM CON UN FIJO LATERAL Y UN CORREDIZO, JALADERA CON SEGURO, FIJACIÓN, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACIÓN, CON CEMENTO ARENA 1:4. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	2.00	1,335.86	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.	2,671.72
Total de PUERTAS Y VENTANAS							8,271.52
VV-6	INSTALACIÓN ELECTRICA						
VV-6.01	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA DE 2" X 4", HASTA 3.50 M DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, APAGADOR COMPLETO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	455.64	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	911.28
VV-6.02	SALIDA PARA CONTACTO 110 V MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX, HASTA 4.00 M DE LONGITUD, CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CONTACTO COMPLETO, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	927.40
VV-6.03	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" HASTA 4 M DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, ROSETA DE PORCELANA DE 4", FOCO LED BULBO A19, 8.5W, 800 LUMENES, BASE E27, NO ATENUABLE, EQUIVALENTE A 60W FOCO INCANDESCENTE, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	474.01	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	948.02
Total de INSTALACIÓN ELECTRICA							2,786.70
VV-7	ACABADOS						

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora, a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (02 VIV)	PRECIO UNITARIO C/LETRA	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-7.04	APLANADO EN LECHO BAJO DE LOSA A BASE DE YESO CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM. INCLUYE: MALLA TENSADA DE REFUERZO DE ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	2.21	4.42	115.49	CIENTO QUINCE PESOS 49/100 M.N.	510.47
VV-7.05	ENJARRE EN ÁREA HÚMEDA DE REGADERA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTER O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	5.04	10.08	364.69	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	3,676.08
VV-7.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO, MARCA THERMOTEX O SIMILAR A TRES AÑOS DE GARANTÍA, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TELA DE REFUERZO SENCILLO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	3.31	6.62	68.58	SESENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.	454.00
VV-7.02	PINTURA VINILICA PARA INTERIOR, EXTERIOR EN MUROS Y PLAFOND MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ENPLASTE EN DETALLES, APLICACION DE SELLADOR VINILICO Y APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	27.47	54.94	66.69	SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	3,663.95
Total de ACABADOS							8,304.50
VV-8	INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA						
VV-8.01	SALIDA HIDRÁULICA PARA W.C., CON TUBERIA DE CPVC DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CODO, 1 TEE, CONECTOR CUERDA EXTERIOR, LLAVE DE CONTROL, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	494.94	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.	989.88
VV-8.02	SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE CPVC DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CODO, 1 TEE, 1 CONECTOR CUERDA EXTERIOR, 1 LLAVE DE CONTROL, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	2.00	4.00	500.11	QUINIENTOS PESOS 11/100 M.N.	2,000.44
VV-8.03	SALIDA HIDRÁULICA PARA REGADERA, CON TUBERÍA DE CPVC DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: 5 CODO, 2 TEE, 5 CONECTOR, 2 LLAVES DE EMPOTRAR, REGADERA COMPLETA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	2,172.86	DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	4,345.72
VV-8.04	SALIDA SANITARIA PARA WC A BASE DE TUBO PVC DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES Y TUBERÍAS DE PVC, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	602.66	SEISCIENTOS DOS PESOS 66/100 M.N.	1,205.32
VV-8.05	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO A BASE DE TUBO PVC DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES Y TUBERÍAS DE PVC, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	566.35	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	1,132.70
VV-8.06	SALIDA SANITARIA PARA REGADERA A BASE DE TUBO PVC, INCLUYE: UN CESPOL DE BOTE, COLADERA DE PVC, 1 M TUBO PVC 4, 1 M TUBO PVC DE 2" DE DIÁMETRO, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	616.04	SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 04/100 M.N.	1,232.08
VV-8.07	TUBO VENTILA PARA MUEBLES SANITARIOS A BASE DE TUBO PVC DE 2", INCLUYE: TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	1.00	2.00	538.12	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.	1,076.24

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (02 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-8.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, DESDE EL REGISTRO DEL BAÑO AL REGISTRO DE BANQUETA A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 18 M., INCLUYE: PIEZAS DE ENSAMBLE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	18.00	36.00	147.91	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	5,324.76
VV-8.09	REGISTRO SANITARIO MEDIDAS INTERIORES DE 40CMX60CM. DE SECCIÓN Y HASTA 60 CM. DE ALTURA A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CM, SOBRE FIRME DE 0.08 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, APLANADO A NIVEL GRUESO Y FINO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE: EXCAVACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PLANTILLA Y TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO. HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	1.00	2.00	2,265.38	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	4,530.76
Total de INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA							21,837.90
VV-9	MOBILIARIO Y EQUIPO						
VV-9.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO. EL PRECIO INCLUYE ASIENTO CON TAPA, ACCESORIOS E INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	1.00	2.00	2,967.69	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	5,935.38
VV-9.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO. EL PRECIO INCLUYE LLAVE, TRAMPA, ACCESORIOS E INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	1.00	2.00	1,714.31	UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 31/100 M.N.	3,428.62
VV-9.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE ALTA RESISTENCIA DE 450 LT INCLUYE, COLUMNA DE LLENADO Y DE DESCARGA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	1.00	2.00	3,174.31	TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N.	6,348.62
Total de MOBILIARIO							15,712.62
Subtotal de BAÑOS CON DESCARGA							89,364.75

SUBTOTAL: 89,364.75

(SON: OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUAPRIETA.

Hermosillo, Sonora, a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (34 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-1	PRELIMINARES						
VV-1.01	LIMPIEZA DEL AREA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.07	444.38	14.14	CATORCE PESOS 14/100 M.N.	6,283.53
Total de PRELIMINARES							6,283.53
VV-2	CIMENTACIÓN						
VV-2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO "B", PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, SECCIÓN INDICADA EN PLANO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AFINE FONDO, TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5.28	179.52	178.78	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	32,094.59
VV-2.02	PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	8.40	285.60	184.08	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	52,573.25
VV-2.03	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO 0.40M DE ANCHO, 0.15 M DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA. T.M.A. 3/4" ARMADO CON VAR. 3/8 A CADA 17 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, 3 VAR DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, CIMBRA COMÚN HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUJETADO CON ALAMBRE RECOCIDO, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DES CIMBRA, INCLUYE, GANCHOS Y DESPERDICIOS DE MATERIALES. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	14.00	476.00	474.08	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	225,662.08
VV-2.04	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM. RELLENO DE CELDAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, CON UNA VAR No 3 EN CELDA DE BLOCK A CADA 80 CM, CON JUNTAS DE BLOCK NO MAYORES A 1.5 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.88	199.92	502.15	QUINIENTOS DOS PESOS 15/100 M.N.	100,389.83

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUAPRIETA.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

N° DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (34 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-2.05	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM. 4 VAR, CIMBRA COMUN, HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	14.00	476.00	311.15	TRESCIENTOS ONCE PESOS 15/100 M.N.	148,107.40
VV-2.06	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE CADENA DE DESPLANTE CARA DE CONTACTO CON MURO DE ENRASE A BASE DE ASFALTO EN FRIO, BASE SOLVENTE A A DOS MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	19.46	661.64	42.44	CUARENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	28,080.00
VV-2.07	RELLENO DE CEPA PARA CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: VOLTEO A PALA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.07	104.38	126.24	CIENTO VEINTISEIS PESOS 24/100 M.N.	13,176.93
Total de CIMENTACIÓN							600,084.08
VV-3	ALBAÑILERIA						
VV-3.01	MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO SIN RELLENO 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, NO MAYORES A 1.5 CM. A NIVEL Y PLOMO, ALTURA INDICADA EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	30.49	1,036.66	384.98	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	399,093.37
VV-3.02	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM², TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X15 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A PLOMO, HABILITADO, ARMADO, COLADO COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	ML	10.08	342.72	281.67	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.	96,533.94

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUAPRIETA.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (34 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-3.03	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO 15X20 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA, ALTURA INDICADA EN PLANO. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A NIVEL. HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	14.00	476.00	313.55	TRESCIENTOS TRECE PESOS 55/100 M.N.	149,249.80
VV-3.04	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM², T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA, RELLENO CON TIERRA "MUERTA" DE BANCO, ACABADO SEMIPULIDO REGLEADO Y FLOTEADO CON LLANA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, NIVELACION DE SUPERFICIE, VIBRADO, CURADO, CARGA, ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	10.97	372.98	304.18	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 18/100 M.N.	113,453.06
Total de ALBAÑILERIA							758,330.17
VV-4	TECHUMBRE						
VV-4.01	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-72, CALIBRE 28, SOBRE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE A BASE DE POLIN MON-TEN DE 3MT-14 Y 4MT-14, INDICADO EN PLANOS. LIMPIEZA DE SUPERFICIE, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, FIJACION DE LAMINA CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4" X 3/4"; INCLUYE: HABILITADO, ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE POLIN MONTEN A CADENA DE CERRAMIENTO CON 1 VAR. DE 3/8", SUJECIÓN DE LAMINA, SOLDADURA, CORTES, DETALLADO, DESPERDICIOS DE MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	14.74	501.16	746.90	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.	374,316.40

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUAPRIETA.			
Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022		FECHA DE INICIO:	22 de septiembre de 2022
NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.		FECHA DE TERMINO:	20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (34 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-4.02	FABRICACION DE PLAFOND DE TABLAROCA DE YESO DE 1/2" DE 1.22M X 2.44M (4PIES X 8 PIES), A BASE DE ESTRUCTURA METALICA FABRICADA CON CANAL LISTON YPSA @0.61 M Y CANALETA DE CARGA CAL. 22 @1.20 M., FIJADO A ESTRUCTURA DE POLINERIA DE TECHO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, SELLADO DE JUNTAS DE PLAFONERIA CON REDIMIX Y PERFACINTA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	10.97	372.98	304.26	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 26/100 M.N.	113,482.89
	Total de TECHUMBRE						487,799.29
VV-5	PUERTAS Y VENTANAS						
VV-5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 0.90X2.06 MTS CON MARCO METALICO DE 0.93X2.10 MTS FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR M-225, CHAPA TIPO BOLA CON LLAVE PARA EXTERIOR, 2 BISAGRAS DE 3", PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE INSTALACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	34.00	3,039.93	TRES MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	103,357.62
VV-5.02	VENTANA CORREDIZA DE 1.00M ANCHOx1.20M. ALTO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 1-1/2", INCLUYE: VIDRIO DE 3 MM., HERRAJES, FIJACIÓN, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	34.00	2,341.51	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	79,611.34
	Total de PUERTAS Y VENTANAS						182,968.96
VV-6	INSTALACIÓN ELECTRICA						

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUAPRIETA.

Hermosillo, Sonora, a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y
CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (34 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-6.01	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x 4", HASTA 3.50 M. DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2". DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, APAGADOR COMPLETO, INCLUYE RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	34.00	455.64	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	15,491.76
VV-6.02	SALIDA PARA CONTACTO 110 V MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX, HASTA 4.00 M DE LONGITUD, CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CONTACTO COMPLETO, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	2.00	68.00	463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	31,531.60
VV-6.03	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" HASTA 4 M DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, ROSETA DE PORCELANA DE 4", FOCO LED BULBO A19, 8.5W, 800 LUMENES, BASE E27, NO ATENUABLE, EQUIVALENTE A 60W FOCO INCANDESCENTE, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	34.00	474.01	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	16,116.34
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA						63,139.70
VV-7	ACABADOS						

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

OBRA: C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUAPRIETA.

Hermosillo, Sonora; a 12 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO: 22 de septiembre de 2022

NOMBRE DEL LICITANTE: 2K17 INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FECHA DE TERMINO: 20 de diciembre de 2022

Nº DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE LA PARTIDA, SUBPARTIDA O CONCEPTO DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD (UNA VIV)	CANTIDAD (34 VIV)	PRECIO UNITARIO C/NUMERO	PRECIO UNITARIO C/LETRA	IMPORTE EN PESOS
VV-7.01 /	APLANADO GRUESO Y FINO EN MUROS DE LADRILLO O BLOCK A BASE DE MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM A PLOMO. EN INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	69.85	2,374.90	112.89	CIENTO DOCE PESOS 89/100 M.N.	268,102.46
VV-7.02 /	PINTURA VINILICA PARA INTERIOR, EXTERIOR EN MUROS Y PLAFOND MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ENPLASTE EN DETALLES, APLICACION DE SELLADOR VINILICO Y APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	71.79	2,440.86	66.69	SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	162,780.95
Total de ACABADOS							430,883.41

SUBTOTAL: 2,529,489.14

(SON: DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)

ANEXO 2.- PROGRAMA DE OBRA.

W

X

f

f

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras; C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022 Sep	Oct	Nov	Dic
	C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS; C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS; C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUA PRIETA							
	C-00075/0767 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.							
	PRELIMINARES							
VV-1.01	LIMPIEZA DEL AREA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	65.35	924.05	924.05			
	CIMENTACIÓN							
VV-2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO "B", PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, SECCIÓN INDICADA EN PLANO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AFINE FONDO, TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	26.40	4,719.79	4,719.79			
VV-2.02	PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	42.00	7,731.36	7,731.36			
VV-2.03	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO 0.40M DE ANCHO, 0.15 M DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA. T.M.A. 3/4" ARMADO CON VAR. 3/8 A CADA 17 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, 3 VAR DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, CIMBRA COMÚN HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUJETADO	ML	70.00	33,185.60		33,185.60		
				Suma en la hoja:	13,375.20	33,185.60	0.00	0.00
				Suma acumulada:	13,375.20	33,185.60	0.00	0.00

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras: C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Amenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
	CON ALAMBRE RECOCIDO, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DES Cimbra, INCLUYE, GANCHOS Y DESPERDICIOS DE MATERIALES. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
VV-2.04	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM, RELLENO DE CELDAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, CON UNA VAR No 3 EN CELDA DE BLOCK A CADA 80 CM, CON JUNTAS DE BLOCK NO MAYORES A 1.5 CM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	29.40	14,763.21		14,763.21		
VV-2.05	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM. 4 VAR, CIMBRA COMUN, HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	70.00	21,780.50		21,780.50		
VV-2.06	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE CADENA DE DESPLANTE CARA DE CONTACTO CON MURO DE ENRASE A BASE DE ASFALTO EN FRIO, BASE SOLVENTE A A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	97.30	4,129.41		4,129.41		
VV-2.07	RELLENO DE CEPA PARA CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: VOLTEO A PALA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.35	1,937.78		1,937.78		
	ALBAÑILERIA							
				Suma en la hoja:	0.00	42,610.90	0.00	0.00
				Suma acumulada:	13,375.20	75,796.50	0.00	0.00

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
VV-3.01	MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO SIN RELLENO 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, NO MAYORES A 1.5 CM. A NIVEL Y PLOMO, ALTURA INDICADA EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	152.45	58,690.20 ✓		58,690.20 ✓		
VV-3.02	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM², TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X15 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A PLOMO, HABILITADO, ARMADO, COLADO COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES. P.U.O.T.	ML	50.40	14,196.17 ✓		7,551.16	6,645.01 ✓	
VV-3.03	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO 15X20 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA, ALTURA INDICADA EN PLANO. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A NIVEL. HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	70.00	21,948.50 ✓			21,948.50 ✓	
VV-3.04	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM², T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA, RELLENO CON TIERRA "MUERTA" DE BANCO, ACABADO SEMIPULIDO REGLEADO Y FLOTEADO CON LLANA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, NIVELACION DE SUPERFICIE, VIBRADO, CURADO, CARGA, ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	54.85	16,684.27 ✓			16,684.27 ✓	
TECHUMBRE								
Suma en la hoja:					0.00	66,241.36 ✓	45,277.78 ✓	0.00
Suma acumulada:					13,375.20	142,037.86	45,277.78	0.00

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022				
					Sep	Oct	Nov	Dic	
VV-4.01	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-72, CALIBRE 28, SOBRE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE A BASE DE POLIN MON-TEN DE 3MT-14 Y 4MT-14, INDICADO EN PLANOS. LIMPIEZA DE SUPERFICIE, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, FIJACION DE LAMINA CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4" X 3/4"; INCLUYE: HABILITADO, ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE POLIN MONTEN A CADENA DE CERRAMIENTO CON 1 VAR. DE 3/8", SUJECIÓN DE LAMINA, SOLDADURA, CORTES, DETALLADO, DESPEDICIOS DE MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	73.70	55,046.53			55,046.53		
VV-4.02	FABRICACION DE PLAFOND DE TABLAROCA DE YESO DE 1/2" DE 1.22M X 2.44M (4PIES X 8 PIES), A BASE DE ESTRUCTURA METALICA FABRICADA CON CANAL LISTON YPSA @0.61 M Y CANALETA DE CARGA CAL. 22 @1.20 M., FIJADO A ESTRUCTURA DE POLINERIA DE TECHO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, SELLADO DE JUNTAS DE PLAFONERIA CON REDIMIX Y PERFACINTA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	54.85	16,688.66			9,039.69	7,648.97	
PUERTAS Y VENTANAS									
VV-5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 0.90X2.06 MTS CON MARCO METALICO DE 0.93X2.10 MTS FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR M-225, CHAPA TIPO BOLA CON LLAVE PARA EXTERIOR, 2 BISAGRAS DE 3", PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE INSTALACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00	15,199.65				15,199.65	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	64,086.22	22,848.62	
Suma acumulada:					13,375.20	142,037.86	109,364.00	22,848.62	

Gobierno del Estado de Sonora
 Secretaría de Desarrollo Social
 Licitación Pública
 No. LPO-926009991-024-2022
 Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
 Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
 Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
 de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
 de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
 Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
 de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
 Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
 Hermosillo, Sonora
 Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
 Fecha Inicio: 22-Sep-2022
 Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
VV-5.02	VENTANA CORREDIZA DE 1.00M ANCHOx1.20M. ALTO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 1-1/2", INCLUYE: VIDRIO DE 3 MM., HERRAJES, FIJACIÓN, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00	11,707.55				11,707.55
	INSTALACIÓN ELECTRICA							
VV-6.01	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x 4", HASTA 3.50 M. DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2". DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, APAGADOR COMPLETO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	5.00	2,278.20				2,278.20
VV-6.02	SALIDA PARA CONTACTO 110 V MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX, HASTA 4.00 M DE LONGITUD, CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CONTACTO COMPLETO, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	10.00	4,637.00				4,637.00
VV-6.03	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" HASTA 4 M DE	SAL	5.00	2,370.05				2,370.05
				Suma en la hoja:	0.00	0.00	0.00	20,992.80
				Suma acumulada:	13,375.20	142,037.86	109,364.00	43,841.42

Gobierno del Estado de Sonora
 Secretaría de Desarrollo Social
 Licitación Pública
 No. LPO-926009991-024-2022
 Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
 Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
 Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
 de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
 de Turicachi, Municipio de Fronteras: C-00075/0783
 Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
 de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
 Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
 Hermosillo, Sonora
 Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
 Fecha Inicio: 22-Sep-2022
 Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022	Oct	Nov	Dic
					Sep			
	LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, ROSETA DE PORCELANA DE 4", FOCO LED BULBO A19, 8.5W, 800 LUMENES, BASE E27, NO ATENUABLE, EQUIVALENTE A 60W FOCO INCANDESCENTE, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.							
	ACABADOS							
VV-7.01	APLANADO GRUESO Y FINO EN MUROS DE LADRILLO O BLOCK A BASE DE MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM A PLOMO. EN INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	349.25	39,426.83			39,426.83	
VV-7.02	PINTURA VINILICA PARA INTERIOR, EXTERIOR EN MUROS Y PLAFOND MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ENPLASTE EN DETALLES, APLICACION DE SELLADOR VINILICO Y APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	358.95	23,938.38				23,938.38
	C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO DE FRONTERAS.							
	PRELIMINARES							
VV-1.01	LIMPIEZA DEL AREA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL	M2	6.00	84.84	84.84			
	Suma en la hoja:			84.84	84.84	0.00	39,426.83	23,938.38
	Suma acumulada:			13,460.04	13,460.04	142,037.86	148,790.83	67,779.80

Gobierno del Estado de Sonora
 Secretaría de Desarrollo Social
 Licitación Pública
 No. LPO-926009991-024-2022
 Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
 Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
 Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
 de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
 de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
 Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
 de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
 Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
 Hermosillo, Sonora
 Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
 Fecha Inicio: 22-Sep-2022
 Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022				
					Sep		Oct	Nov	Dic
	TERRENO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	CIMENTACIÓN								
VV-2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO "B", PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, SECCIÓN INDICADA EN PLANO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AFINE FONDO, TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	13.28	2,374.20	2,374.20				
VV-2.07	RELLENO DE CEPA PARA CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: VOLTEO A PALA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	12.66	1,598.20			1,598.20		
VV-2.08	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 (10 X 10, CAL 6), DENTELLÓN PERIMETRAL A BASE DE ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	6.00	5,205.54	5,205.54				
VV-2.09	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE ASFALTO EN FRIO A DOS MANOS, APLICACIÓN SOBRE DENTELLÓN PERIMETRAL EN LOSA DE CIMENTACIÓN CON DESARROLLO DE 32 CM DE ANCHO (20 CM EN LATERAL Y 12 CM EN DESPLANTE DE MURO) INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	4.52	191.83			191.83		
	ALBAÑILERÍA								
Suma en la hoja:					7,579.74		1,790.03	0.00	0.00
Suma acumulada:					21,039.78		143,827.89	148,790.83	67,779.80

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022 Sep	Oct	Nov	Dic
VV-3.05	MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE CONCRETO SIN RELLENO 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, NO MAYORES A 1.5 CM. A NIVEL Y PLOMO, ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, ALTURA INDICADA EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	26.24	9,188.46		9,188.46		
VV-3.06	CASTILLO AHOGADO EN HUECO DE BLOCK, A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8", F'Y= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	46.20	3,610.53		3,610.53		
VV-3.07	CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA DE 12 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ALTURA INDICADA EN PLANO, RELLENO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", Y 1 VAR 3/8" LONGITUDINAL, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	13.12	3,314.90		3,314.90		
TECHUMBRE								
VV-4.03	LOSA CON SISTEMA DE VIGUETA Y CASETON DE POLIESTIRENO PERALTE DE 15 CM Y CLARO MÁXIMO DE 4.00 M (INCLUYE CAPA DE COMPRESIÓN) APUNTALAMIENTO Y CIMBRA COMÚN A NIVEL EN FRONTERAS REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 -10/10 (10 X 10, CAL 6) Y CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=200KG/CM² REGLEADO Y FLOTEADO CON LLANA. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	6.62	6,196.65			6,196.65	
VV-4.04	ACABADO DE ALERO EN LOSA DE 15 X 15 CM A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE:	ML	4.16	686.36			686.36	
Suma en la hoja:					0.00	16,113.89	6,883.01	0.00
Suma acumulada:					21,039.78	159,941.78	155,673.84	67,779.80

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.							
	PUERTAS Y VENTANAS							
VV-5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 0.80 X 2.06 M. CON MARCO METÁLICO DE 0.86 X 2.11 M., FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR M-225, CHAPA TIPO BOLA CON LLAVE PARA EXTERIOR, 2 BISAGRAS DE 3", PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EL CONCEPTO INCLUYE: PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:5, INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	5,599.80			5,599.80	
VV-5.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE 0.61X0.42 MT A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO DE 1 1/2", CON VIDRIO OPACO DE 3 MM CON UN FIJO LATERAL Y UN CORREDIZO, JALADERA CON SEGURO, FIJACIÓN, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	2,671.72			2,671.72	
	INSTALACIÓN ELECTRICA							
VV-6.01	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x 4", HASTA 3.50 M. DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2". DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, APAGADOR COMPLETO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO	SAL	2.00	911.28				911.28
Suma en la hoja:					0.00	0.00	8,271.52	911.28
Suma acumulada:					21,039.78	159,941.78	163,945.36	68,691.08

Gobierno del Estado de Sonora
 Secretaría de Desarrollo Social
 Licitación Pública
 No. LPO-926009991-024-2022
 Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
 Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
 Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
 de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
 de Turicachi, Municipio de Fronteras: C-00075/0783
 Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
 de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
 Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
 Hermosillo, Sonora
 Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
 Fecha Inicio: 22-Sep-2022
 Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022 Sep	Oct	Nov	Dic
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.							
VV-6.02	SALIDA PARA CONTACTO 110 V MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX, HASTA 4.00 M DE LONGITUD, CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CONTACTO COMPLETO, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	2.00	927.40				927.40
VV-6.03	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" HASTA 4 M DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, ROSETA DE PORCELANA DE 4", FOCO LED BULBO A19, 8.5W, 800 LUMENES, BASE E27, NO ATENUABLE, EQUIVALENTE A 60W FOCO INCANDESCENTE, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	2.00	948.02				948.02
	ACABADOS							
VV-7.04	APLANADO EN LECHO BAJO DE LOSA A BASE DE YESO CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM, INCLUYE: MALLA TENSADA DE REFUERZO DE ALAMBRE GALVANIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	4.42	510.47			510.47	
				Suma en la hoja:	0.00	0.00	510.47	1,875.42
				Suma acumulada:	21,039.78	159,941.78	164,455.83	70,566.50

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022 Sep	Oct	Nov	Dic
VV-7.05	ENJARRE EN ÁREA HÚMEDA DE REGADERA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTER O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	10.08	3,676.08			3,676.08	
VV-7.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO, MARCA THERMOTEX O SIMILAR A TRES AÑOS DE GARANTÍA, APLICACIÓN A DOS MANOS Y TELA DE REFUERZO SENCILLO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	6.62	454.00			454.00	
VV-7.02	PINTURA VINILICA PARA INTERIOR, EXTERIOR EN MUROS Y PLAFOND MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ENPLASTE EN DETALLES, APLICACION DE SELLADOR VINILICO Y APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	54.94	3,663.95				3,663.95
INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA								
VV-8.01	SALIDA HIDRÁULICA PARA W.C., CON TUBERIA DE CPVC DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CODO, 1 TEE, CONECTOR CUERDA EXTERIOR, LLAVE DE CONTROL, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	2.00	989.88		989.88		
VV-8.02	SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE CPVC DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CODO, 1 TEE, 1 CONECTOR CUERDA EXTERIOR, 1 LLAVE DE CONTROL, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	4.00	2,000.44		2,000.44		
				Suma en la hoja:	0.00	2,990.32	4,130.08	3,663.95
				Suma acumulada:	21,039.78	162,932.10	168,585.91	74,230.45

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
VV-8.03	SALIDA HIDRÁULICA PARA REGADERA, CON TUBERÍA DE CPVC DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: 5 CODO, 2 TEE, 5 CONECTOR, 2 LLAVES DE EMPOTRAR, REGADERA COMPLETA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	2.00	4,345.72		4,345.72		
VV-8.04	SALIDA SANITARIA PARA WC A BASE DE TUBO PVC DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES Y TUBERÍAS DE PVC, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	2.00	1,205.32		1,205.32		
VV-8.05	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO A BASE DE TUBO PVC DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES Y TUBERÍAS DE PVC, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	2.00	1,132.70		1,132.70		
VV-8.06	SALIDA SANITARIA PARA REGADERA A BASE DE TUBO PVC, INCLUYE: UN CESPOL DE BOTE, COLADERA DE PVC, 1 M TUBO PVC 4, 1 M TUBO PVC DE 2" DE DIÁMETRO, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	2.00	1,232.08		1,232.08		
VV-8.07	TUBO VENTILA PARA MUEBLES SANITARIOS A BASE DE TUBO PVC DE 2", INCLUYE: TUBERÍA Y CONEXIONES DE PVC, EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SALIDA	2.00	1,076.24		1,076.24		
VV-8.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO, DESDE EL REGISTRO DEL BAÑO AL REGISTRO DE BANQUETA A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 18 M., INCLUYE: PIEZAS DE ENSAMBLE,	ML	36.00	5,324.76			5,324.76	
				Suma en la hoja:	0.00	8,992.06	5,324.76	0.00
				Suma acumulada:	21,039.78	171,924.16	173,910.67	74,230.45

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022 Sep	Oct	Nov	Dic
	HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.							
VV-8.09	REGISTRO SANITARIO MEDIDAS INTERIORES DE 40CMX60CM. DE SECCIÓN Y HASTA 60 CM. DE ALTURA A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CM, SOBRE FIRME DE 0.08 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, APLANADO A NIVEL GRUESO Y FINO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: EXCAVACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PLANTILLA Y TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	4,530.76			4,530.76	
	MOBILIARIO Y EQUIPO							
VV-9.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO. EL PRECIO INCLUYE ASIENTO CON TAPA, ACCESORIOS E INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	5,935.38				5,935.38
VV-9.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO. EL PRECIO INCLUYE LLAVE, TRAMPA, ACCESORIOS E INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	3,428.62				3,428.62
VV-9.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE ALTA RESISTENCIA DE 450 LT INCLUYE, COLUMNA DE LLENADO Y DE DESCARGA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	6,348.62				6,348.62
	C-00075/0783 CONSTRUCCIÓN DE CUARTO-DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE							
				Suma en la hoja:	0.00	0.00	4,530.76	15,712.62
				Suma acumulada:	21,039.78	171,924.16	178,441.43	89,943.07

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022 Sep	Oct	Nov	Dic
	AGUAPRIETA.							
	PRELIMINARES							
VV-1.01	LIMPIEZA DEL AREA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	444.38	6,283.53	6,283.53			
	CIMENTACIÓN							
VV-2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO SECO TIPO "B", PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, SECCIÓN INDICADA EN PLANO, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AFINE FONDO, TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	179.52	32,094.59	32,094.59			
VV-2.02	PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	285.60	52,573.25	52,573.25			
VV-2.03	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO 0.40M DE ANCHO, 0.15 M DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA. T.M.A. 3/4" ARMADO CON VAR. 3/8 A CADA 17 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, 3 VAR DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL, CIMBRA COMÚN HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUJETADO CON ALAMBRE RECOCIDO, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DES CIMBRA, INCLUYE, GANCHOS Y DESPERDICIOS DE MATERIALES. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	476.00	225,662.08		225,662.08		
VV-2.04	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM, RELLENO DE CELDAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, CON UNA VAR No 3 EN CELDA DE BLOCK A CADA 80 CM, CON JUNTAS DE BLOCK NO MAYORES A 1.5 CM, INCLUYE: MATERIALES,	M2	199.92	100,389.83		100,389.83		
				Suma en la hoja:	90,951.37	326,051.91	0.00	0.00
				Suma acumulada:	111,991.15	497,976.07	178,441.43	89,943.07

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022 Sep	Oct	Nov	Dic
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
VV-2.05	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM. 4 VAR, CIMBRA COMUN, HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	476.00	148,107.40		148,107.40		
VV-2.06	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE CADENA DE DESPLANTE CARA DE CONTACTO CON MURO DE ENRASE A BASE DE ASFALTO EN FRIO, BASE SOLVENTE A A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	661.64	28,080.00		28,080.00		
VV-2.07	RELLENO DE CEPAS PARA CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: VOLTEO A PALA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	104.38	13,176.93		13,176.93		
	ALBAÑILERIA							
VV-3.01	MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO SIN RELLENO 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, NO MAYORES A 1.5 CM. A NIVEL Y PLOMO, ALTURA INDICADA EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	1,036.66	399,093.37		399,093.37		
VV-3.02	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. A BASE DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM², TMA 3/4" HECHO EN OBRA. ARMADA CON ARMEX 15X15 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A PLOMO, HABILITADO, ARMADO, COLADO COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO,	ML	342.72	96,533.94		51,347.84	45,186.10	
				Suma en la hoja:	0.00	639,805.54	45,186.10	0.00
				Suma acumulada:	111,991.15	1'137,781.61	223,627.53	89,943.07

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES. P.U.O.T.							
VV-3.03	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO 15X20 CM CONCRETO F'C=150 KG/CM² TMA 3/4" HECHO EN OBRA, ALTURA INDICADA EN PLANO. ARMADA CON ARMEX 15X20 CM 4VAR, CIMBRA COMUN A NIVEL. HABILITADO, ARMADO, COLADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML	476.00	149,249.80			149,249.80	
VV-3.04	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM², T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA, RELLENO CON TIERRA "MUERTA" DE BANCO, ACABADO SEMIPULIDO REGLEADO Y FLOTEADO CON LLANA, COMPACTADO A MANO CON PISÓN APLICANDO HUMEDAD, NIVELACION DE SUPERFICIE, VIBRADO, CURADO, CARGA, ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	372.98	113,453.06			113,453.06	
	TECHUMBRE							
VV-4.01	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-72, CALIBRE 28, SOBRE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE A BASE DE POLIN MON-TEN DE 3MT-14 Y 4MT-14, INDICADO EN PLANOS. LIMPIEZA DE SUPERFICIE, PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, FIJACION DE LAMINA CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4" X 3/4"; INCLUYE: HABILITADO, ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE POLIN MONTEN A CADENA DE CERRAMIENTO CON 1 VAR. DE 3/8", SUJECIÓN DE LAMINA, SOLDADURA, CORTES, DETALLADO, DESPERDICIOS DE MATERIALES, SELLADO PERIMETRAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	M²	501.16	374,316.40			374,316.40	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	637,019.26	0.00
Suma acumulada:					111,991.15	1'137,781.61	860,646.79	89,943.07

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
	P.U.O.T.							
VV-4.02	FABRICACION DE PLAFOND DE TABLAROCA DE YESO DE 1/2" DE 1.22M X 2.44M (4PIES X 8 PIES), A BASE DE ESTRUCTURA METALICA FABRICADA CON CANAL LISTON YPSA @0.61 M Y CANALETA DE CARGA CAL. 22 @1.20 M., FIJADO A ESTRUCTURA DE POLINERIA DE TECHO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, SELLADO DE JUNTAS DE PLAFONERIA CON REDIMIX Y PERFACINTA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	372.98	113,482.89			61,469.90	52,012.99
	PUERTAS Y VENTANAS							
VV-5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 0.90X2.06 MTS CON MARCO METALICO DE 0.93X2.10 MTS FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR M-225, CHAPA TIPO BOLA CON LLAVE PARA EXTERIOR, 2 BISAGRAS DE 3", PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE INSTALACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	34.00	103,357.62				103,357.62
VV-5.02	VENTANA CORREDIZA DE 1.00M ANCHOx1.20M. ALTO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 1-1/2", INCLUYE: VIDRIO DE 3 MM., HERRAJES, FIJACIÓN, PERFILADO A NIVEL Y ESCUADRA DEL VANO PREVIO A SU COLOCACION, CON CEMENTO ARENA 1:4. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, SELLADO PERIMETRAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	34.00	79,611.34				79,611.34
	INSTALACIÓN ELECTRICA							
				Suma en la hoja:	0.00	0.00	61,469.90	234,981.95
				Suma acumulada:	111,991.15	1'137,781.61	922,116.69	324,925.02

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras; C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
VV-6.01	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x 4", HASTA 3.50 M. DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2". DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, APAGADOR COMPLETO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	34.00	15,491.76				15,491.76
VV-6.02	SALIDA PARA CONTACTO 110 V MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX, HASTA 4.00 M DE LONGITUD, CAJA DE LAMINA GALVANIZADA DE 2"x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", DOS CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CONTACTO COMPLETO, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	68.00	31,531.60				31,531.60
VV-6.03	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA OCTAGONAL DE 4" HASTA 4 M DE LONGITUD, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, ROSETA DE PORCELANA DE 4", FOCO LED BULBO A19, 8.5W, 800 LUMENES, BASE E27, NO ATENUABLE, EQUIVALENTE A 60W FOCO INCANDESCENTE, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	34.00	16,116.34				16,116.34
Suma en la hoja:					0.00	0.00	0.00	63,139.70
Suma acumulada:					111,991.15	1'137,781.61	922,116.69	388,064.72

Gobierno del Estado de Sonora
Secretaría de Desarrollo Social
Licitación Pública
No. LPO-926009991-024-2022
Fecha Entrega: 12-Sep-2022

Desc. de la Obra: C-00075/0767 Construcción de
Cuarto-Dormitorio en Varias Localidades del
Municipio de Fronteras: C-00075/0771 Construcción
de Baños con Descarga Domiciliaria en la Localidad
de Turicachi, Municipio de Fronteras: C-00075/0783
Construcción de Cuarto-Dormitorio en la Localidad
de Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta

2K17 Ingeniería y Construcción, S.A. de C.V.
Dom. Alfonso Armenta #11, Col. Palo Verde
Hermosillo, Sonora
Rep. Legal Ing. Francisco Javier Acuña Leyva
Fecha Inicio: 22-Sep-2022
Fecha Terminación: 20-Dic-2022

PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2022			
					Sep	Oct	Nov	Dic
	ACABADOS							
VV-7.01	APLANADO GRUESO Y FINO EN MUROS DE LADRILLO O BLOCK A BASE DE MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM A PLOMO. EN INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	2,374.90	268,102.46			268,102.46	
VV-7.02	PINTURA VINILICA PARA INTERIOR, EXTERIOR EN MUROS Y PLAFOND MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ENPLASTE EN DETALLES, APLICACION DE SELLADOR VINILICO Y APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²	2,440.86	162,780.95				162,780.95
Total:				2'990.837.58				

Suma en la hoja: 0.00 0.00 268,102.46 162,780.95
Suma acumulada: 111,991.15 1'137,781.61 1'190,219.15 550,845.67

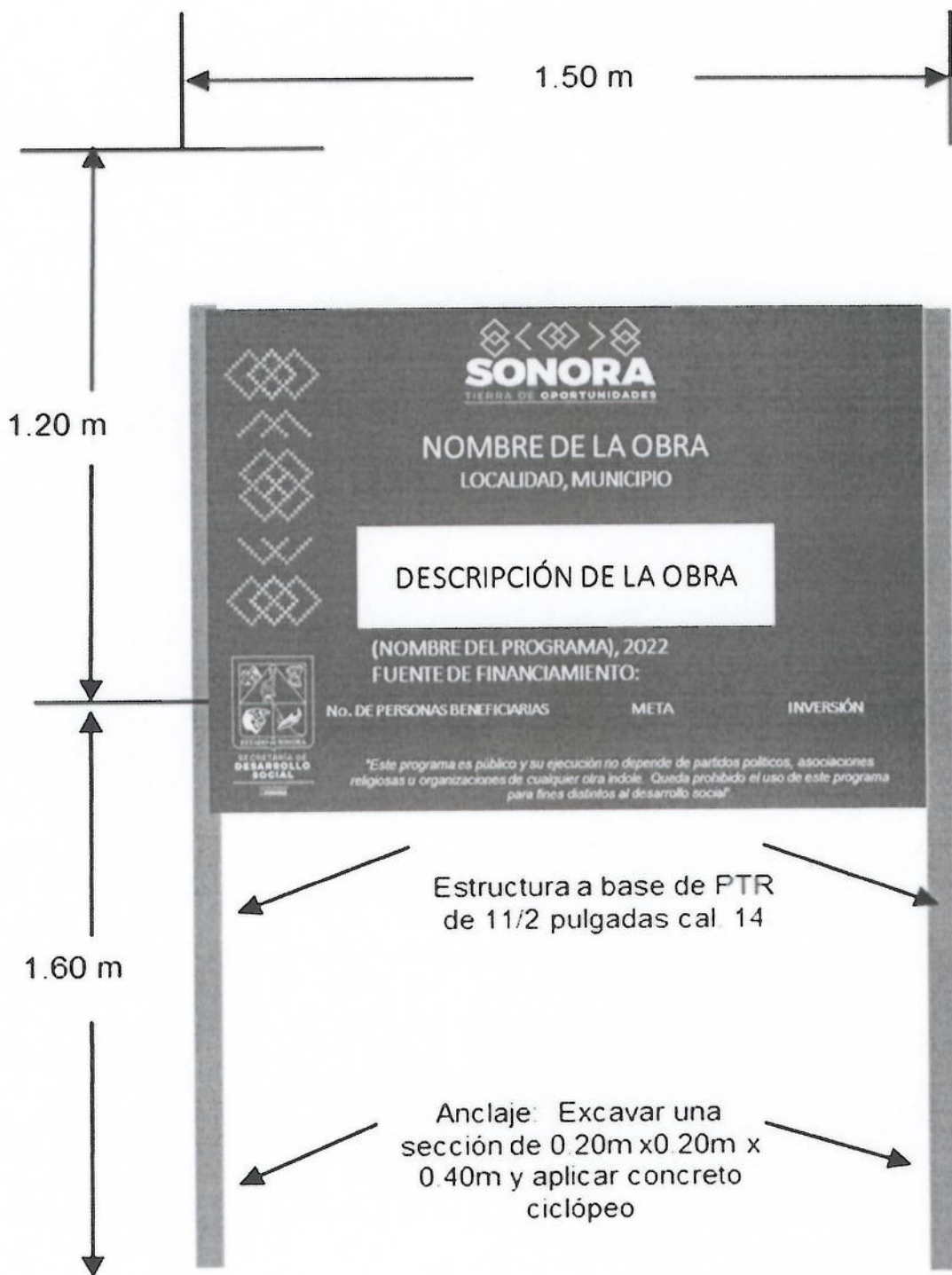
ANEXO 3.- LONA DESCRIPTIVA DE OBRA LINEAMIENTOS.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ANEXO 4.- DOMICILIO DE LA OBRA

ANEXO 4 DOMICILIO DE OBRA

C-00075/0767 CONSTRUCCION DE CUARTO- DORMITORIO, EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE FRONTERAS.

NO.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE VIALIDAD	NUM	ENTRE CALLES	C.P	COLONIA
1	FRONTERAS	TURICACHI	DOM,CONOCIDO	S/N	200 MTS AL SUR DE KIOSCO Y PLAZA PÚBLICA	84328	TURICACHI
2	FRONTERAS	ESQUEDA	AV,BENITO JUAREZ	S/N	580 MTS AL NORTE DE CANCHA DE FOOTBALL DEPORTIVO 13 SEPT	84330	EJIDAL
3	FRONTERAS	ESQUEDA	AV,BENITO JUAREZ	S/N	580 MTS AL NORTE DE CANCHA DE FOOTBALL DEPORTIVO 13 SEPT	84330	EJIDAL
4	FRONTERAS	ESQUEDA	SEGUNDA FINAL	S/N	250 MTS AL SURESTE DE ESTADIO DE BASEBALL	84330	EL ATERRIZAJE
5	FRONTERAS	ESQUEDA	20 DE NOVIEMBRE	S/N	500 MTS AL NOROESTE DE ESTACIÓN GASOLINERA PEMEX	84330	LA LAGUNA

ANEXO 4 DOMICILIO DE OBRA

C-00075/0783 CONSTRUCCION DE CUARTO- DORMITORIO, EN LA LOCALIDAD DE AGUA PRIETA, MUNICIPIO DE AGUA PRIETA.

NO.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE VIALIDAD	NUM	ENTRE CALLES	C.P.	COLONIA
1	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 48	3323	AVENIDA 33 Y 34	84269	BUENOS AIRES
2	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 47 Y 48	S/N	AVENIDA 35	84279	VALLE BONITO
3	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 36	S/N	AVENIDA 14 Y 15	84279	VALLE DUARTE
4	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 46 Y 47	S/N	AVENIDA 40 Y 41	84279	BACHICUY
5	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	AVENIDA 40	S/N	CALLE 36 Y 37	84279	BACHICUY
6	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 46 Y 47	2060	AVENIDA 37 Y 38	84279	VALLE DUARTE
7	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 44 Y 45	S/N	AVENIDA 29 Y 30	84267	LÓPEZ NOGALES
8	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 42 Y 43	1225	AVENIDA 31	84279	NUEVO PROGRESO
9	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 46 Y 47	S/N	AVENIDA 29 Y 30	84267	LÓPEZ NOGALES
10	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 37 Y 38	3768	AVENIDA 22	84269	BUENOS AIRES
11	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 34 Y 35	3448	AVENIDA 32	84267	LÓPEZ NOGALES
12	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 31	3030	AVENIDA 30 Y 31	84267	LÓPEZ NOGALES
13	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 29 Y 30	3749	AVENIDA 37 Y 38	84279	VALLE DUARTE
14	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 31 Y 32	3555	AVENIDA 35 Y 36	84279	VALLE DUARTE
15	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 26	3799	AVENIDA 38	84279	NUEVO PROGRESO
16	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 25 Y 26	LT7M96	AVENIDA 30 Y 31		PROGRESO
17	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 23 Y 24	4315	AVENIDA 43 Y 44	84279	NUEVO PROGRESO
18	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 21 Y 22	2028	AVENIDA 40 ESQUINA	84279	NUEVO PROGRESO
19	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 16	3496	AVENIDA 34 Y 36	84270	COLOSIO
20	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 16	49	AVENIDA 44A	84279	FRACC MANUEL J
21	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 17	2760	AVENIDA 27 Y 28	84260	VALLARTA
22	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 17 Y 18	S/N	AVENIDA 27 Y 28 POR CALLEJÓN	84270	ACAPULCO
23	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 21 Y 22	2187	AVENIDA 23 ESQUINA	84269	VILDOSOLA
24	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 28	1275	AVENIDA 12 Y 13	84269	PUEBLO NUEVO
25	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 32 Y 33	3244	AVENIDA 7 ESQUINA CALLEJÓN	84259	TRES CAMINOS
26	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	AVENIDA 7	S/N	42 Y 43	84259	LADRILLERA II
27	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 42 Y 43	4237	AVENIDA 8	84267	LÓPEZ NOGALES
28	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 37 Y 38	S/N	AVENIDA 5 Y 6 INDUSTRIAL	84279	LADRILLERA II
29	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 38 Y 39	3849	AVENIDA 3 INDUSTRIAL	84267	LÓPEZ NOGALES
30	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 39 Y 40	3949	AVENIDA 3 INDUSTRIAL	84267	LÓPEZ NOGALES
31	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 42	S/N	AVENIDA 4 Y 5 INDUSTRIAL	84259	LADRILLERAS II
32	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 32	S9NORTE	AVENIDA 4 Y 5	84279	LADRILLERA II
33	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 52 Y 53	355	AVENIDA 3 Y 4	84279	LADRILLERA II
34	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	CALLE 52	S/N	AVENIDA 3 Y 4	84279	COLONIA EIJDAL

ANEXO 4 DOMICILIO DE LA OBRA

C-00075/0771 CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS CON DESCARGA DOMICILIARIA EN LA LOCALIDAD DE TURICACHI, MUNICIPIO FRONTERAS

NO.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE VIALIDAD	NUM	ENTRE CALLES	C.P.	COLONIA
1	FRONTERAS	TURICACHI	DOM, CONOCIDO	S/N	TURICACHI Y FRENTE CORREALES	84330	TURICACHI
2	FRONTERAS	TURICACHI	DOM, CONOCIDO	S/N	FRENTE A LAS VIAS DEL TREN	84330	TURICACHI

4

4

4