




Resumen de Estimación

Página 1 de 1

Nombre de Obra INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.
Localidad: GUASAVE
Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,594,470.57
Importe del Contrato s/IVA: \$4,716,576.85
No. Estimación: NO. 02
Tipo Estimación: 02 NORMAL
Periodo del Contrato: 14/08/2023 al 14/01/2024
Periodo de la Estimación: 15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Monto
E1	PRELIMINARES AGUA POTABLE	\$ 2,701.33
E2	TUBERIAS AGUA POTABLE	\$ 41,121.70
E3	TOMAS DOMICILIARIAS	\$ 173,299.36
E4	PRELIMINARES DRENAJE	\$ 18,206.34
E7	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$ 1,359,141.84
Total Paquete s/IVA:		\$ 1,594,470.57
IVA:		\$ 255,115.29
Total de Estimación c/IVA:		\$ 1,849,585.86
<div>  <p>ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO SUPERVISOR DE SOP</p> </div> <div>  <p>ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE</p> </div> <div>  <p>ARQ. ABRAHAM CERVANTES BERRELLEZA DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V. CONTRATISTA</p> </div>		

Estimación

Nombre de Obra: INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.



Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Localidad: GUASAVE

Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

Importe del Contrato s/IVA

Periodo del Contrato

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

2

NO. 02 NORMAL

\$1,594,470.57

15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
E1	PRELIMINARES AGUA POTABLE								
P01	PRELIMINARES								
P01S33	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO								
P01S33C007	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON PRECISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3.00	\$129.73	0.00	3.00	3.00	0.00	\$389.19
	TOTAL DE CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO								\$389.19
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.								
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	1.56	\$812.17	0.00	0.36	0.36	1.20	\$292.38
	TOTAL DE DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.								\$292.38
	TOTAL DE PRELIMINARES								\$681.57
P05	CONCRETO HIDRÁULICO								
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.								
P05S13C041-1	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN LOSAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON RESISTENCIA RAPIDA A 1 DIA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	1.20	\$4,281.27	0.00	0.36	0.36	0.84	\$1,541.26
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESITENCIA NORMAL								\$1,541.26
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO								\$1,541.26

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. ABRAHAM CERVANTES
BERRELLEZA
DISEÑO EDIFICACION Y URBANIZACION
CERBEA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Estimación



Nombre de Obra: INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Localidad: GUASAVE

Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

Importe del Contrato s/IVA \$4,716,576.85

Periodo del Contrato 14/08/2023 al 14/01/2024

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

NO. 02 NORMAL

\$1,594,470.57

15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
P06	OBRAS VIALES								
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
P06S07C012	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE SUB-BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.50	\$564.30	0.00	0.36	0.36	1.14	\$203.15
P06S07C019	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.50	\$764.85	0.00	0.36	0.36	1.14	\$275.35
	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								\$478.50
	TOTAL DE OBRAS VIALES								\$478.50
	TOTAL DE PRELIMINARES AGUA POTABLE								\$2,701.33
E2	TUBERIAS AGUA POTABLE								
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								
P16S23	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI								
P16S23C012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø.	PZA	1.00	\$120.85	0.00	1.00	1.00	0.00	\$120.85
	TOTAL DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI								\$120.85
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								\$120.85

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. ABRAHAM CERVANTES
BERRELLEZA
DISEÑO EDIFICACION Y URBANIZACION
CERBEA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Estimación

Nombre de Obra: INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.



Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

No. Estimación: 2

Localidad: GUASAVE

Importe del Contrato s/IVA

\$4,716,576.85

Tipo de Estimación:

NO. 02 NORMAL

Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V.

Periodo del Contrato

14/08/2023

al

14/01/2024

Importe de la Estimación:

\$1,594,470.57

Periodo de la Estimación:

15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
P18	AGUA POTABLE								
P18S04	CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER								
P18S04C004	CODO PVC HIDRÁULICO DE 45°X 3" Ø. (75 MM) (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$398.24	0.00	1.00	1.00	1.00	\$398.24
TOTAL DE CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER									\$398.24
P18S06	CRUZ DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR; Y CRUZ DE PVC HIDRÁULICO ANGER								
P18S06C007	CRUZ DE PVC HIDRÁULICO DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) INCLUYE: ANILLOS EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	PZA	2.00	\$697.49	0.00	2.00	2.00	0.00	\$1,394.98
P18S06C010	CRUZ DE PVC HIDRAULICO DE 4"X3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$791.61	0.00	1.00	1.00	0.00	\$791.61
TOTAL DE CRUZ DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR; Y CRUZ DE PVC HIDRÁULICO ANGER									\$2,186.59
P18S09	REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC								
P18S09C006	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 4"X3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$300.38	0.00	1.00	1.00	0.00	\$300.38
TOTAL DE REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC									\$300.38
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR								
P18S12C031	TEE DE PVC HIDRAULICO 3" (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$368.35	0.00	4.00	4.00	0.00	\$1,473.40
TOTAL DE TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR									\$1,473.40

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA
NORTE

ARQ. ABRAHAM CERVANTES
BERRELLEZA
DISEÑO EDIFICACION Y URBANIZACION
CERBEA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Estimación



Nombre de Obra: INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Localidad: GUASAVE

Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

Importe del Contrato s/IVA

Periodo del Contrato

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

NO. 02 NORMAL

\$1,594,470.57

15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
P18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO								
P18S14C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 100 MM DE Ø (DE NEOPRENO).	PZA	1.00	\$109.55	0.00	1.00	1.00	0.00	\$109.55
P18S14C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 160 MM DE Ø (DE NEOPRENO)..	PZA	2.00	\$133.25	0.00	2.00	2.00	0.00	\$266.50
TOTAL DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO									\$376.05
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC								
P18S15C009	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø. (150 MM) RD 26.0 (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO,	PZA	2.00	\$1,208.90	0.00	2.00	2.00	0.00	\$2,417.80
P18S15C016	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 4" Ø. (100MM) RD 26.0 (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$597.93	0.00	1.00	1.00	0.00	\$597.93
TOTAL DE EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC									\$3,015.73
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.								
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.57	\$3,792.47	0.00	0.44	0.44	0.13	\$1,668.69
TOTAL DE INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.									\$1,668.69
P18S31	JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBALT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD								
P18S31C134	TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 152 X 101 MM (6" X 4") DE DIÁMETRO (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	1.00	\$8,636.11	0.00	1.00	1.00	0.00	\$8,636.11
TOTAL DE JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBALT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON									\$8,636.11

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. ABRAHAM CERVANTES
BERRELLEZA
DISEÑO EDIFICACION Y URBANIZACION
CERBEA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Estimación



Nombre de Obra: INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE-PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Localidad: GUASAVE

Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

Importe del Contrato s/IVA

Periodo del Contrato

14/08/2023 al 14/01/2024

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

NO. 02 NORMAL

\$1,594,470.57

15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS								
P18S33C003	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO (FoFo)	PZA	1.00	\$5,644.42 /	0.00	1.00 /	1.00	0.00	\$5,644.42 /
TOTAL DE VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS									\$5,644.42 /
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN								
P18S42C050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 3/4"X 3 1/2" INCLUYE TUERCA Y GUASA.	PZA	16.00	\$103.19 /	0.00	16.00 /	16.00	0.00	\$1,651.04 /
P18S42C063	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8"X3" INCLUYE: TUERCA Y GUASA.	PZA	8.00	\$58.53 /	0.00	8.00 /	8.00	0.00	\$468.24 /
TOTAL DE TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN									\$2,119.28 /
TOTAL DE AGUA POTABLE									\$25,818.89 /
P22	ALCANTARILLADO								
P22S09	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.								
P22S09C011	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00X0.90 MTS. INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 MURO DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 Y CIMBRA.	PZA	1.00	\$15,181.96 /	0.00	1.00 /	1.00	0.00	\$15,181.96 /
TOTAL DE INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.									\$15,181.96 /
TOTAL DE ALCANTARILLADO									\$15,181.96 /
TOTAL DE TUBERÍAS AGUA POTABLE									\$41,121.70 /
E3	TOMAS DOMICILIARIAS								
P18	AGUA POTABLE								
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE								
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	136.00	\$1,274.26 /	0.00	136.00 /	136.00	0.00	\$173,299.36 /
TOTAL DE TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE									\$173,299.36 /
TOTAL DE AGUA POTABLE									\$173,299.36 /
TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS									\$173,299.36 /

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. ABRAHAM CERVANTES
BERRELLEZA
DISEÑO EDIFICACION Y URBANIZACION
CERBEA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Estimación



Nombre de Obra: INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Localidad: GUASAVE

Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

Importe del Contrato s/IVA

\$4,716,576.85

Periodo del Contrato

14/08/2023

al

14/01/2024

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación:

NO. 02 NORMAL

Importe de la Estimación:

\$1,594,470.57

Periodo de la Estimación:

15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer
E4	PRELIMINARES DRENAJE							
P01	PRELIMINARES							
P01S33	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO							
*TEMP2	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON PRECISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	4.00	\$129.73	0.00	4.00	4.00	\$518.92
TOTAL DE CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO								\$518.92
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.							
*TEMP3	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	2.00	\$883.69	0.00	1.76	1.76	\$1,555.29
TOTAL DE DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.								\$1,555.29
TOTAL DE PRELIMINARES								\$2,074.21
P18	AGUA POTABLE							
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE							
*TEMP11	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 3" Y 4" Y 6" DE DIAMETRO EN FUGAS DE AGUA, INCLUYE: 2 M. DE TUBERIA HIDRÁULICA, COPLES DE REPARACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REHABILITACIÓN.	ML	6.00	\$2,282.64	0.00	2.00	2.00	\$4,565.28
*TEMP12	REPOSICION TOMA DOMICILIARIA TIPO JUMAPAM-PAVI AP-19-A DE 3.50 M. DE LONGITUD, CON TUBERÍA EXTRUPACK O SIMILAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO II DE 13 MM DE Ø INTERIOR RD-9 TERMOFUSIONABLE (NORMA NMX-E-018-SCFI-2002 O VIGENTE), INCLUYE: CAMISA DE TUBO PVC 2" RD-41, BOTA, SUMINISTRO DE TUBERÍA, ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC 3X1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, LLAVE DE BANQUETA, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL, ARENA Y GRAVA-ARENA PARA RELLENOS.	PZA	20.00	\$2,313.37	0.00	5.00	5.00	\$11,566.85
TOTAL DE TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE								\$16,132.13
TOTAL DE AGUA POTABLE								\$16,132.13
TOTAL DE PRELIMINARES DRENAJE								\$18,206.34

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. ABRAHAM CERVANTES
BERRELLEZA
DISEÑO EDIFICACION Y URBANIZACION
CERBEA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Estimación



Nombre de Obra: INTRODUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN GUASAVE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Localidad: GUASAVE

Contratista: DISEÑO, EDIFICACIÓN Y URBANIZACIÓN CERBEA S.A DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-APDA-0308A-2023

Importe del Contrato s/IVA

Periodo del Contrato

\$4,716,576.85

14/08/2023 al 14/01/2024

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

NO. 02 NORMAL

\$1,594,470.57

15/09/2023 al 14/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
E7	DESCARGAS DOMICILIARIAS								
P03	OBRA CIVIL								
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS								
P03S06C072	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.60X0.40 M. DE CLARO LIBRE DE 0.80 M. DE PROFUNDIDAD, CON DESARENADOR, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS. INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	136.00	\$5,609.64	0.00	136.00	136.00	0.00	\$762,911.04
TOTAL DE REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS									\$762,911.04
TOTAL DE OBRA CIVIL									\$762,911.04
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								
P16S01	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO								
P16S01C165	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS DE 150 MM (6") SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NORMA DE FABRICACIÓN NMX-E-215/1-SCFI-2003, NMX-E-215/2-SCFI-1999 RESPECTIVAMENTE O VIGENTE, COMPLETA, INTERCONECTADA A TUBERIA DE (8") INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, RELLENOS CON GRAVA-ARENA, (YEE 8"X6", CODO, TUBERÍA), MANO DE OBRA. (NO INCLUYE DERECHOS DE CONEXIÓN).	ML	816.00	\$589.71	0.00	816.00	816.00	0.00	\$481,203.36
TOTAL DE TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO									\$481,203.36
TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA									\$481,203.36
P18	AGUA POTABLE								
P18S17	YEE DE PVC								
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45"X6" DE PVC (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	136.00	\$845.79	0.00	136.00	136.00	0.00	\$115,027.44
TOTAL DE YEE DE PVC									\$115,027.44
TOTAL DE AGUA POTABLE									\$115,027.44
TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS									\$1,359,141.84
TOTAL DEL PRESUPUESTO									\$1,594,470.57

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. ABRAHAM CERVANTES
BERRELLEZA
DISEÑO EDIFICACION Y URBANIZACION
CERBEA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA