

Nombre de OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)-  
 1ER ETAPA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.  
 Municipio: MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.  
 Localidad: LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)  
 Contratista: CHINOSA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V  
 Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1708A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,372,238.36  
 Importe del Contrato s/IVA: \$1,535,899.08  
 No. Estimación: 01 (UNO)  
 Tipo Estimación: NORMAL  
 Periodo del Contrato: 18/AGOSTO/2023 AL 01/OCTUBRE/2023  
 Periodo de la Estimación: 18/AGOSTO/2023 AL 18/SEPTIEMBRE/2023

Clave	Descripción	Monto
E1	REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE	1,372,238.36
P01	PRELIMINARES	681,320.76
P18	AGUA POTABLE	690,917.60

Total Paquete s/IVA: 1,372,238.36  
 Total de Estimación s/IVA: 1,372,238.36  
 IVA: 219,558.14  
 Total de Estimación C/IVA: 1,591,796.50

 ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO SUPERVISOR DE OBRA	 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE	 ARNÓLDO RUELAS ACOSTA REPRESENTANTE LEGAL
---	---	---

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)-1ER ETAPA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.



CHINOSA CONSTRUCCIONES  
S.A. DE C.V.  
R.F.C.: CCO1401048EO

Municipio: MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
Localidad: LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)  
Contratista: CHINOSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

Contrato : OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1708A-2023  
Importe del Contrato s/IVA: \$1,535,899.08  
Periodo del Contrato: 18/AGOSTO/2023 AL 01/OCTUBRE/2023

No. Estimación: 01 (UNO)  
Tipo de Estimación: NORMAL  
Importe de la Estimación: 1,372,238.36 SIN IVA  
Periodo de la Estimación: 18/AGOSTO/2023 AL 18/SEPTIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO VOLUMEN	PU	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
E1	REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE								
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3,600.00	\$ 15.46		2,820.00		780.00	43,597.20
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I Y II								
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3	1,670.25	\$ 93.88		1,418.40		251.85	133,159.39
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL								
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	965.94	\$ 98.33		635.50		330.44	62,488.72
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS								
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	149.25	\$ 232.91		135.00		14.25	31,442.85
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO								
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	593.78	\$ 246.30		500.50		93.28	123,273.15
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	510.48	\$ 36.09		0.00		510.48	
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	405.00	\$ 299.53		405.00		0.00	121,309.65
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES								
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	743.03	\$ 261.29		635.50		107.53	166,049.80
									<b>Total de PRELIMINARES</b>
									<b>\$ 681,320.76</b>
P18	AGUA POTABLE								
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES								
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	1,807.00	\$ 09.23		1,807.00		0.00	197,378.61
P18S01C004	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM (4") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P.	ML	443.00	\$ 115.68		443.00		0.00	51,237.38

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR SOP

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

REPRESENTANTE LEGAL:  
ARNOLDO RUELAS ACOSTA

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)-1ER ETAPA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.



CHINOSA CONSTRUCCIONES  
S.A. DE C.V.  
R.F.C.: CCO1401048E0

Municipio: MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
Localidad: LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)  
Contratista: CHINOSA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

Contrato : OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1708A-2023  
Importe del Contrato s/IVA: \$1,535,899.08  
Periodo del Contrato: 18/AGOSTO/2023 AL 01/OCTUBRE/2023

No. Estimación: 01 (UNO)  
Tipo de Estimación: NORMAL  
Importe de la Estimación: 1,372,238.36 SIN IVA  
Periodo de la Estimación: 18/AGOSTO/2023 AL 18/SEPTIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO VOLUMEN	PU	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA								
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	1,807.00	\$ 50.99		1,807.00		0.00	92,138.93
P18S02C005	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	443.00	\$ 44.06		443.00		0.00	19,518.58
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	\$ 422.48		2.00		0.00	844.96
P18S04C020	CODO PVC HIDRÁULICO DE 90°X 3" Ø. (75 MM) (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 492.94		1.00		0.00	492.94
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	4.00	\$ 1,688.62		4.00		0.00	6,754.48
P18S06C011	CRUZ DE PVC HIDRAULICO DE 4"X4" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	\$ 2,074.16		2.00		0.00	4,148.32
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	3.00	\$ 300.39		3.00		0.00	901.17
P18S10	REDUCCIÓN Y TAPÓN ESPIGA Y TAPÓN CAMPANA								
P18S10C002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN ESPIGA DE PVC DE 4"X3" Ø	PZA	1.00	\$ 236.13		1.00		0.00	236.13
P18S11	TAPÓN CAMPANA								
P18S11C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 3" Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	10.00	\$ 274.68		10.00		0.00	2,746.80
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR								
P18S12C018	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 665.98		6.00		0.00	3,995.88
P18S12C019	TEE DE PVC HIDRAULICO 4"X3" Ø (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 714.55		2.00		0.00	1,429.10
P18S12C020	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4"X4" Ø (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 746.68		3.00		0.00	2,240.04
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE								
P18S25C088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD, INCLUYE: 1 Llave de inserción, 1 llave de banqueta, 1 conector de PVC roscado, 4 codos de PVC, 2 m de tubo de PVC, 1 llave de globo, 1 tee de PVC, 1 llave de jardín, todos los materiales con diam. de 1/2", mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	95.00	\$ 2,397.20		95.00		0.00	227,734.00

  
ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR SOP.

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

REPRESENTANTE LEGAL:  
ARNOLDO RUELAS ACOSTA

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)-1ER ETAPA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.



CHINOSA CONSTRUCCIONES  
S.A DE C.V.  
R.F.C: CCO1401048E0

Municipio: MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
Localidad: LOS HORNOS NO.1 (SALSIPUEDES)  
Contratista: CHINOSA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

Contrato : OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1708A-2023  
Importe del Contrato s/IVA: \$1,535,899.08  
Periodo del Contrato: 18/AGOSTO/2023 AL 01/OCTUBRE/2023

No. Estimación: 01 (UNO)  
Tipo de Estimación: NORMAL  
Importe de la Estimación: 1,372,238.36 SIN IVA  
Periodo de la Estimación: 18/AGOSTO/2023 AL 18/SEPTIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO VOLUMEN	PU	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ESTIMACIONES	POR EJERCER	MONTO ESTIMADO
P18S25C038	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 4" X 1/2" Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	20.00	\$ 407.92		20.00		0.00	8,158.40
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	75.00	\$ 911.73		75.00		0.00	68,379.75
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.								
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.75	\$ 3,797.25		0.68		0.07	2,582.13
<b>Total de AGUA POTABLE</b>									<b>\$ 690,917.60</b>

  
ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR SOP.

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

  
REPRESENTANTE LEGAL:  
ARNOLDO RUELAS ACOSTA