

FONDOS PROVENIENTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE AHOME 2021.

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------|--------------|-------------|
| HOJA DE CONTROL FINANCIERO | | NUMERO 4 | DIA 23 | MES MARZO | ANO 2022 |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------|--------------|-------------|

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| ENTIDAD EJECUTORA: | ESTADO : SINALOEA | | | | |
| PROGRAMA: | SUBPROGRAMA: AMPLIACIÓN | | | | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | AGUA POTABLE | | | | |

"AMPLIACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA "LAS ISABELES" CON CISTERNA DE 2,900 M3 UBICADA EN CARRETERA CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2, ESTADO DE SINALOEA."

| | |
|--|---|
| UBICACIÓN | |
| MUNICIPIO: | COLONIA O BARRIO: CARRETERA CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2 |
| LOCALIDAD: | LOS MOCHIS, SIN. |
| CONV. DE AUTORIZACION | N° DE CONTRATO |
| CONVENIO-JAPAMA-MUNICIPIO-02-21 | JAP-OP-CPE-APO-21-13 |
| BENEFICIARIO : CONSTRUCTORA PURA, S.A. DE C.V. | |
| IMPORTE DE ESTIMACION | TOTAL |
| 957,482.47 | 622,363.61 |
| IMPORTE DEL BENEFICIARIO: 597,601.13 | |

| | | |
|--|--|--|
| RETENCIONES | | |
| PENAS CONVENCIONALES POR RETRASO EN PLAZO DE LA OBRA: | RET. VERIF., INSPECCION, FISC. Y CONTROL 2% A.S.E. | RET. VERIF., INSPECCION, FISC. Y CONTROL 1% O.I.C. |
| REINTEGRO DE PENAS CONVENCIONALES POR RETRASO EN PLAZO DE LA OBRA: | 0.00 | 16,508.32 |
| 0.00 | 0.00 | 8,254.16 |

NETO A PAGAR: 597,601.13

IMPORTE CON LETRA : QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 13/100 M.N.

OBSERVACIONES:

PAGO DE ESTIMACION 04 (CUATRO).

LIC. RAÚL ALFREDO PÉREZ MIRNADA.
GERENTE GENERAL DE JAPAMA.

ENTIDAD EJECUTORA :

LIC. DAVID D MURILLO TAMAYO.
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE JAPAMA.

FONDOS PROVENIENTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE AHOME 2021.

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------|-----|-------|------|
| HOJA DE CONTROL FINANCIERO | | NUMERO | DIA | MES | AÑO |
| | | | 23 | MARZO | 2022 |

ENTIDAD EJECUTORA : JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME ESTADO : SINALOA

PROGRAMA: AGUA POTABLE SUBPROGRAMA: AMPLIACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA "LAS ISABELES" CON CISTERNA DE 2,900 M3 UBICADA EN CARRETERA CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2, ESTADO DE SINALOA."

MUNICIPIO: AHOME LOCALIDAD: LOS MOCHIS, SIN. UBICACIÓN: COLONIA O BARRIO: CARRETERA CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2

CONV. DE AUTORIZACION CONVENIO-JAPAMA-MUNICIPIO-02-21 N° DE LICITACION JAP-OP-CPE-APO-21-13 N° DE CONTRATO JAP-OP-CPE-APO-21-13

BENEFICIARIO : JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME

| | | | | |
|-----------------------|------------|------------|--------------|---------|
| IMPORTE DE ESTIMACION | ANTICIPO | TOTAL | APORTACIONES | |
| 957,482.47 | 335,118.86 | 622,363.61 | FEDERAL | ESTATAL |
| | | | 0.00% | 0.00% |
| | | | 0.00 | 0.00 |
| | | | MUNICIPAL | |
| | | | 100.00% | |
| | | | 622,363.61 | |

IMPORTE DEL BENEFICIARIO: 622,363.61

CONTRALORIA: 0.00 3% VIFC 0.00 CMIC: 0.00

NETO A PAGAR: 622,363.61 IMPORTE CON LETRA : SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.

OBSERVACIONES:

PAGO DE ESTIMACION 04 (CUATRO).

ENTIDAD EJECUTORA : LIC. RAÚL ALFREDO PÉREZ MIRNADA. GERENTE GENERAL DE JAPAMA.

LIC. DAVID D MURILLO TAMAYO. GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE JAPAMA.



**JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL
MUNICIPIO DE AHOME**

ESTIMACION No.:
4 (CUATRO)

| RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------|--------------------------|----------------------------------|
| DATOS DEL CONTRATISTA | RAZON SOCIAL CONSTRUCTORA PURA, S.A. DE C.V. | | | |
| | DOMICILIO Puerto de Tampico s/n, Colonia Une, C.P. 81000 | | | |
| | CIUDAD | GUASAVE | ESTADO | SINALOA |
| | | | TELEFONO | 6877211125 |
| DATOS DEL CONTRATO | No. DE CONTRATO | FECHA DE CONTRATO: | 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | IMPORTE DEL CONTRATO |
| | JAP-OP-CPE-APO-21-13 | | | \$ 11,159,129.91 I.V.A. INCLUIDO |
| | | | | IMPORTE DE LA OBRA |
| | | | | \$ 11,159,129.91 I.V.A. INCLUIDO |
| | TIPO DE OBRA Y LOCALIZACION: | | | AÑO 2021 |
| | Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles." con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa. | | | |

BUENO POR \$597,601.13

| | | |
|---|--------------|--------------------|
| RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE: | | \$597,601.13 |
| SON: QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS UN PESOS 13/100 M.N. | | |
| EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL <u>12 DE ENERO AL 12 DE FEBRERO DE 2022</u> | | |
| DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE | | |
| | LIQUIDACION | IMPORTE A FACTURAR |
| IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS | \$825,415.92 | \$536,520.35 |
| I.V.A. 16% | \$132,066.55 | \$85,843.26 |
| SUMA: | \$957,482.47 | \$622,363.61 |
| DEDUCCIONES | | |
| AMORTIZACION 35% ANTICIPO C/IVA | \$335,118.86 | |
| RETENCION 3.0% ART. 90-H LEY HACIENDA: | | |
| RET. VERIF. INSPECCION FISC. Y CONTROL 2% (ASE): | \$16,508.32 | |
| RET. VERIF. INSPECCION FISC. Y CONTROL 1% (O.I.C.): | \$8,254.16 | |
| TOTAL DE DEDUCCIONES | \$359,881.34 | |
| IMPORTE A PAGAR: | \$597,601.13 | |
| LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., 12 de febrero de 2022 | | |

| | |
|--|---|
| RECIBI | AUTORIZA |
| | |
| C. ISRAEL ESCARREGA GUTIERREZ EL CONTRATISTA CONSTRUCTORA PURA, S.A. DE C.V. | LIC. RAÚL ALFREDO PÉREZ MIRANDA GERENTE GENERAL JAPAMA |
| IMPORTE A FACTURAR | 622,363.61 |
| IMPORTE A PAGAR | 597,601.13 |

RECESTEM



JUNTA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA

N. DE CONTRATO JAP-OP-CPE-APO-21-13 PLAZO EJECUCIÓN DE CONTRATO DEL: 23 DE SEPTIEMBRE 2021 AL: 21 DE MARZO DE 2022

ESTADO DE CUENTA

CONTRATO: Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles," con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa.

OBRA: Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles." con cisterna de 2,900 m3 ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa.

ESTIMACIÓN N°: 4 (CUATRO) FECHA: 12-feb-22
 IMPORTE DE CONTRATO (NETO) \$ 11,159,129.91 IMPORTE DE ANTICIPO (NETO) \$ 3,905,695.47
 IMPORTE DE LA OBRA (NETO) \$ 11,159,129.91 de 2021 23-sep 08 DE OCTUBRE DEL 2021
 PERIODO DEL CONTRATO AL: 21-mar de 2022
 PLAZO POR DIFIRIMIENTO DE ANTICIPO AL: 05 DE ABRIL DE 2022
 PLAZO EJECUCIÓN DE CONTRATO 180 DIAS

| N° DE ESTIMACION | PERIODO | IMPORTE DE ESTIMACION (I.V.A. INCLUIDO) | AMORT. DE ANTICIPO | APORTACIONES | | | TOTAL DEDUCCIONES | LIQUIDO PAGAR A |
|------------------|---|---|--------------------|---|---|--|-------------------|-----------------|
| | | | | RET. VERIF. CONTROL 2% (ASE); (O.I.C.); | RET. VERIF. INSPECCION FISC. Y CONTROL 1% (O.I.C.); | RETENCION 3.0% ART. 90-H LEY HACIENDA; | | |
| 1 (Uno) | DEL: 08 DE OCTUBRE DEL 2021 AL: 08 DE NOVIEMBRE DEL 2021 | \$ 952,352.23 | \$ 333,323.28 | \$ 16,419.87 | \$ 8,209.93 | \$ | \$ 357,953.08 | \$ 594,399.15 |
| 2 (Dos) | DEL: 09 DE NOVIEMBRE DEL 2021 AL: 10 DE DICIEMBRE DEL 2021 | \$ 271,506.82 | \$ 95,027.39 | \$ 4,681.15 | \$ 2,340.58 | \$ | \$ 102,049.12 | \$ 169,457.70 |
| 3 (Tres) | DEL: 11 DE DICIEMBRE DEL 2021 AL: 11 DE ENERO DEL 2022 | \$ 2,494,863.01 | \$ 873,202.05 | \$ 43,014.88 | \$ 21,507.44 | \$ | \$ 937,724.37 | \$ 1,557,138.64 |
| 4 (Cuatro) | DEL: 12 DE ENERO DEL 2022 AL: 12 DE FEBRERO DEL 2022 | \$ 957,482.47 | \$ 335,118.86 | \$ 16,508.32 | \$ 8,254.16 | \$ | \$ 359,881.34 | \$ 597,601.13 |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | | | |

TOTALES \$ 4,676,204.53 \$ 1,636,671.58 \$ 80,624.22 \$ 40,312.11 \$ 1,757,607.91 \$ 2,918,596.62
 SALDO A ESTIMAR DEL CONTRATO \$ 6,482,925.38 ANTICIPO POR AMORTIZAR: \$ 2,269,023.89

AUTORE:
 ING. CARLOS EVARADO VILLASEÑOR CASTRO
 GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA

CONFORME:
 ING. ALAN GERARDO QUIROZ URBÁN
 JEFE DE SUPERVISIÓN

REVISÓ:
 ING. IVÁN A. BUSTILLOS ZAVALA
 SUPERVISOR JAPAMA

ELABORÓ:
 C. ISRAEL ESCARREGA GUTIERREZ
 CONSTRUCTORA PURA, S.A. DE C.V.

N. DE CONTRATO JAP-OP-CPE-APO-21-13

ESTADO DE CUENTA CON EL MUNICIPIO DE AHOME.

CONTRATO: "AMPLIACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA" LAS ISABELES" CON CISTERNA DE 2,900 M3 UBICADA EN CARRETERA CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2, ESTADO DE SINALOA."

OBRA: "AMPLIACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA "LAS ISABELES" CON CISTERNA DE 2,900 M3 UBICADA EN CARRETERA CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2, ESTADO DE SINALOA."

IMPORTE DE CONTRATO (NETO) \$ 11,159,129.91 ESTIMACIÓN N°: 04 (CUATRO) PLANTA POTABILIZADORA. FECHA: 12-feb-22

IMPORTE DE CONVENIO (NETO) \$ 11,707,661.90 IMPORTE DE ANTICIPO \$ 4,097,681.67 CONVENIO-JAPAMA-MUNICIPIO-02-21 (NETO)

PERIODO DEL CONTRATO
DEL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL 21 DE MARZO DE 2022

IMPORTE DE LA OBRA (NETO) \$ 957,482.47
PERIODO DEL CONVENIO POR DIFERIMIENTO DE ANTICIPO DEL 08 DE OCTUBRE DE 2021 AL 05 DE ABRIL DE 2022

| N° DE ESTIMACION | PERIODO | IMPORTE DE ESTIMACION (I.V.A.) | AMORT. DE ANTICIPO | DIAS NATURALES | LIQUIDO A PAGAR | |
|------------------|--|--------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | A |
| 1 (Uno) | DEL: 08 de octubre de 2021 AL: 08 de noviembre de 2021 | \$ 952,352.23 | \$ 333,323.28 | 180 | \$ | \$ 619,028.95 |
| 02 (Dos) | DEL: 9 de noviembre de 2021 AL: 10 de diciembre de 2021 | \$ 271,506.82 | \$ 95,027.39 | | \$ | \$ 176,479.43 |
| 03 (Tres) | DEL: 11 de diciembre de 2021 AL: 11 de enero de 2022 | \$ 2,494,863.01 | \$ 873,202.05 | | \$ | \$ 1,621,660.96 |
| 04 (Cuatro) | DEL: 12 de enero de 2022 AL: 12 de febrero de 2022 | \$ 957,482.47 | \$ 335,118.86 | | \$ | \$ 622,363.61 |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | |
| | DEL: _____ AL: _____ | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|------|-----------------|
| TOTALES | \$ 4,676,204.53 | \$ 1,636,671.58 | \$ - | \$ - | \$ 3,039,532.95 |
| SALDO A ESTIMAR DEL CONTRATO: | \$ 6,482,925.38 | ANTICIPO A CANCELAR DE ESTA OBRA: | \$ - | | |
| SALDO A CANCELAR DE LA OBRA: | \$ - | ANTICIPO POR AMORTIZAR DEL CONVENIO: | \$ 2,467,010.09 | | |
| SALDO A ESTIMAR DEL CONVENIO: | \$ 7,031,457.37 | | | | |

AUTORIZA:
ING. CARLOS EDUARDO VILLALBA GONZALEZ GASTRO.
GERENTE TÉCNICO Y DE OPERACIONES DE JAPAMA

APROBADO:
ING. CLAUDIA MARTINA GERVAANTES LEYVA.
SUBGERENTE TÉCNICO DE JAPAMA.



LA AHOME
SPIRITU DE AHAMA JO
2021 - 2024

CONTRATO: JAP-OP-CPE-APO-21-13
PERIODO DEL 12 de enero de 2022

JUNTA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGIA
ESTIMACION



ESTIMACION No.: 4 (CUATRO)

HOJA: DE.

FECHA 12 de febrero de 2022

12 de febrero de 2022

| No. | CONCEPTO | PRESUPUESTO | | | HOJA DE GENERA. | ESTIMADO A LA FECHA | HASTA ESTIM. ANTERIOR | EXCEDENTE | ESTA ESTIMACION | IMPORTE | |
|--|---|-------------|----------|-------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| | | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | | | | | | | IMPORTE |
| II SISTEMA DE AGUA POTABLE LAS ISABELAS CISTERNA LAS ISABELAS | | | | | | | | | | | |
| MTR011 | 4.- ESTRUCTURAS MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDO CON CONCRETO FC-250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO. | M2 | 487.05 | \$ 3,135.95 | \$ 1,527,364.45 | 1/1 | 340.20 | 90.72 | 146.85 | 249.48 | \$782,356.81 |
| TOTAL DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | \$782,356.81 | |
| MTR030 | JUNTAS, REGISTROS Y ARREGLOS HIDRAULICOS JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLO DE HULE DE CLORURO DE POLIVINILO DE 3 BULBOS DE 6" DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO DE JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS NECESARIAS. | ML | 113.40 | \$ 379.71 | \$ 43,059.11 | 1/1 | 226.80 | 113.40 | -113.40 | 113.40 | \$43,059.11 |
| TOTAL DE JUNTAS, REGISTROS Y ARREGLOS HIDRAULICOS | | | | | | | | | | \$43,059.11 | |
| CONFORME: ING. CARLOS EDUARDO VILLASENOR CASTRO GERENTE TECNICO Y DE OPERACIONES JAPAMA | | | | | | | | | | | |
| REVISO: ING. ALAN GERARDO BUJROZ URIAS JEFE DE SUPERVISION | | | | | | | | | | | |
| AUTORIZO: ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA SUPERVISOR JAPAMA | | | | | | | | | | | |
| ELABORO: C. ISRAEL ESCARREZA GUTIERREZ CONSTRUCTORA PURA, S.A. DE C.V. | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL: | | | | | | | | | | \$825,415.92 | |
| I.V.A. 16%: | | | | | | | | | | \$132,066.55 | |
| TOTAL: | | | | | | | | | | \$957,482.47 | |

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTIMACION 4 (CUATRO)

PERIODO DEL 12 DE ENERO DE 2022 AL 12 DE FEBRERO DE 2022

N.CONTRATO JAP-OP-CPE-APO-21-13

Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles." con cisterna de 2,900 m³ ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa.



MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.



JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLO DE HULE DE CLORURO DE POLIVINILO DE 3 BULBOS DE 6" DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO DE JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS NECESARIAS.

ELABORO
 ING. OMAR ALEJANDRO ZAVALA ALVAREZ
 RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:
 ING. ALAN GERARDO QUIROZ URÍAS
 JEFE DE SUPERVISIÓN

AUTORIZÓ:
 ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
 SUPERVISOR JAPAMA

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTIMACION 4 (CUATRO)

PERIODO DEL 12 DE ENERO DE 2022 AL 12 DE FEBRERO DE 2022

N.CONTRATO JAP-OP-CPE-APO-21-13

Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles." con cisterna de 2,900 m³ ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa.



MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.



ELABORO

ING. OMAR ALEJANDRO ZAVALA ALVAREZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

ING. ALAN GERARDO QUIROZ URÍAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

AUTORIZO:
ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

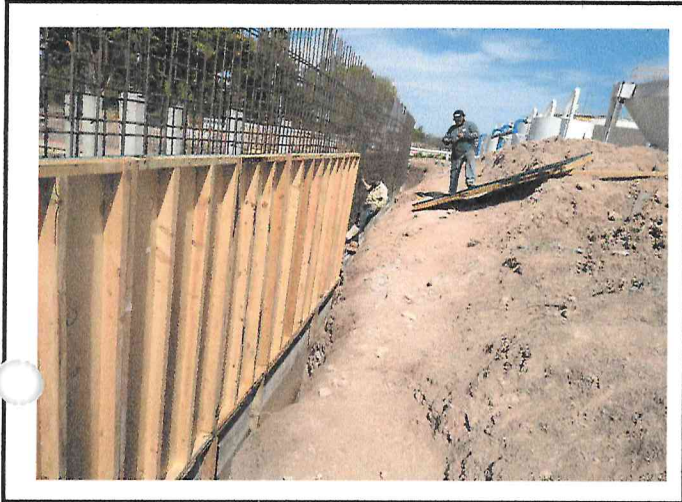
REPORTE FOTOGRAFICO

ESTIMACION 4 (CUATRO)

PERIODO DEL 12 DE ENERO DE 2022 AL 12 DE FEBRERO DE 2022

N.CONTRATO JAP-OP-CPE-APO-21-13

Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles." con cisterna de 2,900 m³ ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa.



MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.



MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS DE ESPESOR, CONSTRUIDO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") A CADA 18 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: CONCRETO, ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.

ELABORO:
ING. OMAR ALEJANDRO ZAVALA ALVAREZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO:
ING. ALAN GERARDO QUIROZ URÍAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

AUTORIZO:
ING. IVAN A. BUSTILLOS ZAVALA
SUPERVISOR JAPAMA

LACSA DE OCCIDENTE
LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTACIÓN Y OBRAS CIVILES
RFC. SOSJ690806JM0 CORREO ELECTRÓNICO: jslacs@hotmail.com

Guasave, Sinaloa. A 19 de febrero del 2022.

CONSTRUCTORA PURA SA DE CV

PRESENTE.

Por medio de la presente le estoy enviando los resultados de los concretos hidráulicos de la obra: Ampliación de la Planta Potabilizadora "Las Isabeles." con cisterna de 2,900 m³ ubicada en carretera Carrizo-El Fuerte Km 16.2, Estado de Sinaloa.

Sin mas por el momento me despido de usted.

ATENTAMENTE

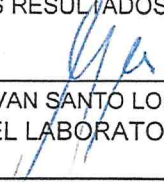



JEFE DE OFICINA
ING. JESUS SOTO SANDOVAL

CALLE JACARANDA NO. 164 COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SINALOA.
TEL: 6878711051

LACSA DE OCCIDENTE

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

| INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------|---|--|------------|--|
| ENVIADO POR: PERSONAL DE LABORATORIO | | | EXPEDIENTE No. 006 | | | |
| PROCEDENCIA: PLANTA POTABILIZADORA (LAS ISABELES) | | | FECHA | | 12/02/2022 | |
| LOCALIZACION: CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2 | | | FECHA | | 19/02/2022 | |
| IDENTIFICACION | | | | | | |
| MUESTRA No. | 16 | 17 | 18 | | | |
| TOMADA DE | SEGUNDO COLADO DE MUROS DE CISTERNA | | | | | |
| DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO | | | | | | |
| PROPORCIONAMIENTO NUMERO Y FECHA | | | | | | |
| F'C (KG/CM2) RELACION O/C, REVENIMIENTO | F'C= 250 KG/CM2 | F'C= 250 KG/CM2 | F'C= 250 KG/CM2 | | | |
| ADICIONANTE, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD | | | | | | |
| DATOS DE LA OBRA | | | | | | |
| EQUIPO DE MEZCLADO | CAMION REVOLVEDOR | | | | | |
| VIBRADO O SIN VIBRAR | VIBRADOR | | | | | |
| METODO DE PRUEBA | NMX-C-156, 161, 159, 160, 109, 083 | | | | | |
| ESPECIFICACIONES | NMX-C 403 | NMX-C 403 | NMX-C 403 | | | |
| REVENIMIENTO, Cms. | 15 | | | | | |
| D A T O S D E L M E N T E | DIAMETRO Cms. | 15.00 | | | | |
| | SECCION CM2 | 176.7 | | | | |
| | FECHA DE COLADO | 12/02/2020 | | | | |
| | FECHA DE RUPTURA | 19/02/2020 | | | | |
| | EDAD, DIAS | 7 | | | | |
| | CARGA DE RUPTURA KGS. | 36000 | | | | |
| | RESISTENCIA KGS/CM2 | 203.7 | | | | |
| % DE LA RESISTENCIA | 81.5 | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |
| LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LA RESISTENCIA | | | | | | |
|  RAUL IVAN SANTO LOPEZ JEFE DEL LABORATORIO | | |  ING. JESUS SOTO SANDOVAL JEFE DE OFICINA | | | |

LACSA DE OCCIDENTE

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

| INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------|---|--|------------|--|
| ENVIADO POR: PERSONAL DE LABORATORIO | | | EXPEDIENTE No. 007 | | | |
| PROCEDENCIA: PLANTA POTABILIZADORA (LAS ISABELES) | | | FECHA | | 12/02/2022 | |
| LOCALIZACION: CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2 | | | FECHA | | 19/02/2022 | |
| IDENTIFICACION | | | | | | |
| MUESTRA No. | 19 | 20 | 21 | | | |
| TOMADA DE | SEGUNDO COLADO DE MUROS DE CISTERNA | | | | | |
| DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO | | | | | | |
| PROPORCIONAMIENTO NUMERO Y FECHA | | | | | | |
| F'C (KG/CM2) RELACION O/C, REVENIMIENTO | F'C= 250 KG/CM2 | F'C= 250 KG/CM2 | F'C= 250 KG/CM2 | | | |
| ADICIONANTE, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD | | | | | | |
| DATOS DE LA OBRA | | | | | | |
| EQUIPO DE MEZCLADO | CAMION REVOLVEDOR | | | | | |
| VIBRADO O SIN VIBRAR | VIBRADOR | | | | | |
| METODO DE PRUEBA | NMX-C-156, 161, 159, 160, 109, 083 | | | | | |
| ESPECIFICACIONES | NMX-C 403 | NMX-C 403 | NMX-C 403 | | | |
| REVENIMIENTO, Cms. | 15 | | | | | |
| D A T O S E C I M E N T E | DIAMETRO Cms. | 15.00 | | | | |
| | SECCION CM2 | 176.7 | | | | |
| | FECHA DE COLADO | 12/02/2020 | | | | |
| | FECHA DE RUPTURA | 19/02/2020 | | | | |
| | EDAD, DIAS | 7 | | | | |
| D E L N | CARGA DE RUPTURA KGS. | 40000 | | | | |
| | RESISTENCIA KGS/CM2 | 226.4 | | | | |
| | % DE LA RESISTENCIA | 90.5 | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |
| LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LA RESISTENCIA | | | | | | |
|  RAUL IVAN SANTO LOPEZ JEFE DEL LABORATORIO | | |  ING. JESUS SOTO SANDOVAL JEFE DE OFICINA | | | |

LACSA DE OCCIDENTE

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

| INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|---|--|-----------------|--|--|
| ENVIADO POR: PERSONAL DE LABORATORIO | | | EXPEDIENTE No. 008 | | | | |
| PROCEDENCIA: PLANTA POTABILIZADORA (LAS ISABELES) | | | FECHA | | 12/02/2022 | | |
| LOCALIZACION: CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2 | | | FECHA | | 19/02/2022 | | |
| IDENTIFICACION | | | | | | | |
| MUESTRA No. | 22 | | 23 | | 24 | | |
| TOMADA DE | SEGUNDO COLADO DE MUROS DE CISTERNA | | | | | | |
| DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO | | | | | | | |
| PROPORCIONAMIENTO NUMERO Y FECHA | | | | | | | |
| F'C (KG/CM2) RELACION O/C, REVENIMIENTO | F'C= 250 KG/CM2 | | F'C= 250 KG/CM2 | | F'C= 250 KG/CM2 | | |
| ADICIONANTE, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD | | | | | | | |
| DATOS DE LA OBRA | | | | | | | |
| EQUIPO DE MEZCLADO | CAMION REVOLVEDOR | | | | | | |
| VIBRADO O SIN VIBRAR | VIBRADOR | | | | | | |
| METODO DE PRUEBA | NMX-C-156, 161, 159, 160, 109, 083 | | | | | | |
| ESPECIFICACIONES | NMX-C 403 | | NMX-C 403 | | NMX-C 403 | | |
| REVENIMIENTO, Cms. | 15 | | | | | | |
| D A T O S D E L M E N T E | DIAMETRO Cms. | 15.00 | | | | | |
| | SECCION CM2 | 176.7 | | | | | |
| | FECHA DE COLADO | 12/02/2020 | | | | | |
| | FECHA DE RUPTURA | 19/02/2020 | | | | | |
| | EDAD, DIAS | 7 | | | | | |
| | CARGA DE RUPTURA KGS. | 42000 | | | | | |
| | RESISTENCIA KGS/CM2 | 237.7 | | | | | |
| | % DE LA RESISTENCIA | 95.1 | | | | | |
| | OBSERVACIONES: | | | | | | |
| LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LA RESISTENCIA | | | | | | | |
| RAUL IVAN SANTO LOPEZ JEFE DEL LABORATORIO | | | ING. JESUS SOTO SANDOVAL JEFE DE OFICINA | | | | |

LACSA DE OCCIDENTE

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

| INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO HIDRAULICO | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|---|--------------------|------------|--|
| ENVIADO POR: | PERSONAL DE LABORATORIO | | | EXPEDIENTE No. 009 | | |
| PROCEDENCIA: | PLANTA POTABILIZADORA (LAS ISABELES) | | | FECHA | 12/02/2022 | |
| LOCALIZACION: | CARRIZO-EL FUERTE KM 16.2 | | | FECHA | 19/02/2022 | |
| IDENTIFICACION | | | | | | |
| MUESTRA No. | 25 | 26 | 27 | | | |
| TOMADA DE | SEGUNDO COLADO DE MUROS DE CISTERNA | | | | | |
| DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO | | | | | | |
| PROPORCIONAMIENTO NUMERO Y FECHA | | | | | | |
| F'C (KG/CM2) RELACION O/C, REVENIMIENTO | F'C= 250 KG/CM2 | F'C= 250 KG/CM2 | F'C= 250 KG/CM2 | | | |
| ADICIONANTE, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD | | | | | | |
| DATOS DE LA OBRA | | | | | | |
| EQUIPO DE MEZCLADO | CAMION REVOLVEDOR | | | | | |
| VIBRADO O SIN VIBRAR | VIBRADOR | | | | | |
| METODO DE PRUEBA | NMX-C-156, 161, 159, 160, 109, 083 | | | | | |
| ESPECIFICACIONES | NMX-C 403 | NMX-C 403 | NMX-C 403 | | | |
| REVENIMIENTO, Cms. | 15 | | | | | |
| D A T O S C I M E N L | DIAMETRO Cms. | 15.00 | | | | |
| | SECCION CM2 | 176.7 | | | | |
| | FECHA DE COLADO | 12/02/2020 | | | | |
| | FECHA DE RUPTURA | 19/02/2020 | | | | |
| | EDAD, DIAS | 7 | | | | |
| | CARGA DE RUPTURA KGS. | 41500 | | | | |
| | RESISTENCIA KGS/CM2 | 234.9 | | | | |
| | % DE LA RESISTENCIA | 93.9 | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |
| LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LA RESISTENCIA | | | | | | |
| RAUL IVAN SANTO LOPEZ JEFE DEL LABORATORIO | | | ING. JESUS SOTO SANDOVAL JEFE DE OFICINA | | | |

NOTA
No.



JAPAMA
TU FUENTE DE VIDA

FECHA:

12 DE ENERO AL DE 12
FEBRERO 2022

0005

SE COMENZO PARA COLAR EL MURO DE
CONCRETO ARMADO DE 30cm DE ESPESOR

Y SE LE COLOCO 249.418 m² DE CON-
CRETO F'c = 250 kg/cm² CON ACERO DE
REFUERZO N.4 (1/2") A CADA 10cm
EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LADOS

AL FILO DE MURO COLADO SE LE COLOCO
UNA JUNTA DE CONSTRUCCION CON SALLO
DE HOJE DE CLOREO DE POLIURETANO DE
3 BULBOS DE 6" DE ANCHO.

EL CONCRETO SE COLOCO CON BOMBA Y
SE VIGILO PARA SU OPTIMA COLOCACION

SUPERVISOR

FIRMA

CONTRATISTA

FIRMA

RESIDENTE

FIRMA

NOTA
No.



FECHA:
12 DE ENERO AL DE 12
FEBRERO 2022

0005

SE CUMPLIO PARA COLAR EL MURO DE
CONCRETO ARMADO DE 30cm DE ESPESOR

Y SE LE COLOCO 249.48 m³ DE CON-
CRETO F'c = 250 kg/cm² CON ACERO DE
REFUERZO N.4 (1/2") A CADA 10cm
EN AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LADOS

AL FILO DE MURO COLADO SE LE COLOCO
UNA JUNTA DE CONSTRUCCION CON SALLO
DE HULE DE CORUJO DE POLIUNILDO DE
3 BULBOS DE 6" DE ANCHO.

EL CONCRETO SE COLOCO CON BOMBA Y
SE VIBRO PARA SU OPTIMA COLOCACION

SUPERVISOR

FIRMA

CONTRATISTA

FIRMA

RESIDENTE

FIRMA