

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ith@hotmail.com

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE LA EMPRESA AL H. AYUNTAMIENTO

EN EL MUNICIPIO DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO, VER. SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DÍA 17 DE AGOSTO DE 2021, REUNIDOS EN LA LOCALIDAD DE MANLIO FABIO ALTAMIRANO.

EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL:

C.C. LIC. NORA ESTHER VELA TORRES, LIC. CLAUDIA MOLINA LEYVA Y ARQ. MAURO MANUEL VIQUEZ DELGADILLO. PRESIDENTA, CONTRALORA MUNICIPAL Y DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,

Y POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA:

GARE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A DE C.V.

CON EL OBJETO DE EFECTUAR EL ACTO DE ENTREGA - RECEPCION DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SEGUNDA ETAPA)

DATOS DE LA OBRA:

NÚMERO DE OBRA: 2021301000007	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: (B)		
	(A) ADJUDICACIÓN DIRECTA	(B) INVITACIÓN RESTRINGIDA	(C) LICITACIÓN PÚBLICA
N° ANEXO DE APROBACIÓN: 2021301000007	CALENDARIO DE OBRA		
MONTO DEL CONTRATO: \$ 4,312,744.30	PROGRAMADA	FECHA DE INICIO 29-MARZO-2021	FECHA DE TERMINO 26-JUNIO-2021
MONTO DEL CONVENIO: \$ 201,862.03	REAL	29-MARZO-2021	10-AGOSTO-2021
MONTO TOTAL DEL CONTRATO MAS CONVENIO: \$ 4,514,606.33	CONVENIO POR TIEMPO		
	PERIODO	27-JUNIO-2021	10-AGOSTO-2021
N° DE CONTRATO: MFA-DOP-IR-FISM-DF-003/2021	TIPO DE FIANZA: VICIOS OCULTOS		
	NOMBRE DE LA COMPAÑÍA AFIANZADORA: CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.		
	NUMERO DE FIANZA: _____		

INVERSIÓN: INVERSIÓN APROBADA				INVERSIÓN APLICADA			
TOTAL	FISM-DF 2021	MPAL.	COM.	TOTAL	FISM-DF 2021	MPAL.	COM.
\$ 4,514,606.33	\$ 4,514,606.33	\$0.00	\$0.00	\$ 4,514,606.33	\$ 4,514,606.33	\$0.00	\$0.00

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_jh@hotmail.com
MEMORIA DESCRIPTIVA

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (SEGUNDA ETAPA)

PRELIMINARES

1.- INCREMENTO DE COLUMNA DE BOMBEO EN 12 MTS DE LONGITUD EN POZO 1, A BASE DE TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR, CLASE 150 (10.5 KG/CM²), INCLUYE: CÓPLES, RETIRO Y COLOCACIÓN DE CODO Y PLACA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

LINEA DE CONDUCCIÓN EN ZONA ALTA, DE POZO 2 A TANQUE ELEVADO DE PROYECTO

1.- TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRÁULICO.
2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DE MATERIAL Y HERRAMIENTA

CONSTRUCCIÓN DE...

3.- BASE DE GRAVA CEMENTADA

4.- PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM², 15 CM DE ESPESOR.

5.- CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN

6.- LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.

EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...
7.- EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.

PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...

8.- CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

RELLENO EN ZANJAS...

9.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

10.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.

11.- SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLAS Y RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE OBTENCIÓN, EXTRACCIÓN Y CARGA.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE

12.- DE 160 MM DE DIÁMETRO.

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...

13.- DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, BRIDADA.

14.- DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, BRIDADA.

INSTALACIÓN DE JUNTA GIBault...

15.- DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO.

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE

16.- DE 50 mm (2") DE DIÁMETRO, BRIDADA.

CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...

17.- TIPO 1 DE 0.70 X 0.70 M.

18.- TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ih@hotmail.com
19.- SENCILLOS DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM (4").

20.- SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS.

21.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA CAJAS DE VÁLVULAS DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, CON UN PESO DE 28.00 KG (+/- 3%)

FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...

22.- DE FC= 150 KG/CM2.

SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, SERIE INGLESA, RD/32.5 PUESTA EN OBRA

23.- TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 6" DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...

24.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152x152MM DE DIÁMETRO.

25.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152x51MM DE DIÁMETRO.

26.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 25 CM DE LONGITUD Y 51MM DE DIÁMETRO.

27.- SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152MM DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE TORNILLOS...

28.- DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").

29.- DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2").

SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...

30.- DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.

31.- DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS...

32.- DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.

SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...

33.- DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, DE FIERRO FUNDIDO, BRIDADA.

34.- DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, DE FIERRO FUNDIDO, BRIDADA.

SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPÓXICA.

35.- DE 2" DE DIÁMETRO, DE FIERRO FUNDIDO, BRIDADA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE

CODO DE 22° POR:

36.- DE 150 MM DE DIÁMETRO

CODO DE 45° POR:

37.- DE 150 MM DE DIÁMETRO

CODO DE 90°:

38.- DE 150 MM DE DIÁMETRO

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ih@hotmail.com

TEE:

39.- DE 150 MM DE DIÁMETRO

ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...

40.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...

41.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO 1ER KM MATERIAL DE BANCO EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...

42.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL DE BANCO EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...

43.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

FONTANERÍA DE TANQUE DE REGULACIÓN, ZONA ALTA

1.- CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

2.- LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.

EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...

3.- EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...

4.- SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.

5.- SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...

6.- DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.

7.- DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, BRIDADA.

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE FLOTADOR...

8.- DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.

INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT...

9.- DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.

10.- DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO.

INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER ESTILO 40...

11.- DE 6" DE DIÁMETRO.

CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...

12.- TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.

13.- TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 M.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...

14.- SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS.

15.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA CAJAS DE VÁLVULAS DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, CON UN PESO DE 28.00 KG (+/- 3%)

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ih@hotmail.com

INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACIÓN DE COPLES
16.- DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.

ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO
17.- UNA ROSCA 4"

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...
18.- UNA ROSCA 4"

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...
19.- DOS ROSCAS 4"

FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...
20.- DE FC= 150 KG/CM2.

SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA...
21.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152x152MM DE DIÁMETRO.

22.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 90°x152MM DE DIÁMETRO.

23.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 25 CM DE LONGITUD Y 152MM DE DIÁMETRO.

24.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 50 CM DE LONGITUD Y 152MM DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...
25.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152MM DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS...
26.- DE 51 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.

27.- DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.

SUMINISTRO DE VÁLVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPÓXICA...

28.- DE 6" DE DIÁMETRO BRIDADA.

SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...
29.- DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.

30.- DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, DE FIERRO FUNDIDO, BRIDADA.

SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER ESTILO 40 CONSTRUIDA DE ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA...

31.- DE 6" DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)

TUBERÍA CEDULA 40 ROSCADA...

32.- DE 4" DE DIÁMETRO.

CODOS DE 90° POR...

33.- 4" DE DIÁMETRO.

NIPLE HASTA 10" DE LONGITUD Y...

34.- 4" DE DIÁMETRO.

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ah@hotmail.com
FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO CÉDULA 40

35.- FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN CED-40 DE 6" DE DIÁMETRO, DE 3.40 M DE LONGITUD, 1 EXTREMO BRIDADO.

36.- FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN CED-40 DE 6" DE DIÁMETRO, DE 18.50 M DE LONGITUD, 1 EXTREMO BRIDADO.

37.- FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN CED-40 DE 6" DE DIÁMETRO, DE 0.60 M DE LONGITUD, 1 EXTREMO BRIDADO.

38.- FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN CED-40 DE 6" DE DIÁMETRO, DE 18.05 M DE LONGITUD, EXTREMOS BRIDADOS.

39.- FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN CED-40 DE 6" DE DIÁMETRO, DE 14.85 M DE LONGITUD.

ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...

40.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...

41.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

42.- GARZA PARA LLENADO DE CAMIÓN PIPA A BASE TUBO DE F.O.GO. DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: COPLES, CODOS, VALVULA DE COMPUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN

**TANQUE ELEVADO DE 81 M3, ZONA ALTA
OBRA CIVIL**

1.- LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO

2.- Excavación con equipo en cualquier material excepto roca, en seco, p/desplante de estructuras.

Relleno en zanjas...

3.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

4.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.

5.- SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLAS Y RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE OBTENCIÓN, EXTRACCIÓN Y CARGA.

Fabricación y colado de concreto vibrado y curado....

6.- de $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$.

7.- de $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$.

8.- de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

Cimbra de madera para acabados no aparentes en....

9.- Cimentaciones.

10.- Cimbrado en tanques elevados.

11.- Bonificación en cimbrado por acabado aparente.

12.- Suministro y colocación de acero de refuerzo.

Suministro y colocación de malla electrosoldada....

13.- Malla electrosoldada 6x6/10-10

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare.ih@hotmail.com
33.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON FOTOCELDA 60W 90 A 265V, LUZ BLANCA DE 5500,
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN.

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE LINEA PRIORITARIA, ZONA ALTA

1.- TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRÁULICO.

2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRALICO HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DE MATERIAL Y HERRAMIENTA

CONSTRUCCIÓN DE...

3.- BASE DE GRAVA CEMENTADA, INCLUYE OBTENCIÓN, EXTRACCIÓN Y CARGA.

4.- PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, 15 CM DE ESPESOR.

5.- CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

6.- LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.

EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...

7.- HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.

EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...

8.- EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.

PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...

9.- CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

RELLENO EN ZANJAS...

10.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

11.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.

12.- SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLAS Y RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE OBTENCIÓN, EXTRACCIÓN Y CARGA.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE

13.- DE 100 MM DE DIÁMETRO.

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...

14.- DE 38 MM (1.5") DE DIÁMETRO.

INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE

15.- DE 38 mm (1.5") DE DIÁMETRO

CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...

16.- TIPO 1 DE 0.70 X 0.70 M.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...

17.- SENCILLOS DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM (4").

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VÁLVULAS.

18.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA CAJAS DE VÁLVULAS DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, CON UN PESO DE 28.00 KG (+/- 3%)

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...

19.- DOS ROSCAS 1"

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ih@hotmail.com

20.- DOS ROSCAS 1 1/2"

21.- DOS ROSCAS 2 1/2"

22.- DOS ROSCAS 4"

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...

23.- TRES ROSCAS 2"

24.- TRES ROSCAS 2 1/2"

25.- TRES ROSCAS 3"

26.- TRES ROSCAS 4"

FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...

27.- DE FC= 150 KG/CM2.

SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, SERIE INGLESA, RD/32.5 PUESTA EN OBRA

28.- TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FLJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...

29.- DE 38 MM (1.5") DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (125 PSI) PINTURA EPÓXICA.

30.- DE 1.5" DE DIÁMETRO ROSCADA.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE CODO DE 22° POR:

31.- DE 100 MM DE DIÁMETRO

CODO DE 90°:

32.- DE 100 MM DE DIÁMETRO

TEE:

33.- DE 50 MM DE DIÁMETRO

34.- DE 100 MM DE DIÁMETRO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CAMPANA

35.- DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ESPIGA

36.- DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO

REDUCCIÓN CAMPANA-CAMPANA:

37.- DE 100 MM x 50 MM DE DIÁMETRO

38.- DE 150 MM x 100 MM DE DIÁMETRO

SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE...

39.- 4" DE DIÁMETRO.

REDUCCION CAMPANA DE...

40.- 102X38 MM DE DIÁMETRO.

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ih@hotmail.com
NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y...
41.- 1 1/2" DE DIÁMETRO.

ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...

42.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...

43.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO 1ER KM MATERIAL DE BANCO EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...

44.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL DE BANCO EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...

45.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE LINEA PRIORITARIA, ZONA BAJA CONSTRUCCIÓN DE...

1.- CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

2.- LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.

EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...

3.- HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.

EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...

4.- EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.

PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...

5.- CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

RELLENO EN ZANJAS...

6.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.

7.- COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.

8.- SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLAS Y RELLENO DE ZANJAS, INCLUYE OBTENCIÓN, EXTRACCIÓN Y CARGA.

ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...

9.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...

10.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO 1ER KM MATERIAL DE BANCO EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...

11.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL DE BANCO EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...

12.- PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS

INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE

13.- DE 50 MM DE DIÁMETRO.

14.- DE 60 MM DE DIÁMETRO.

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ih@hotmail.com
INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT...

15.- DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, SERIE INGLESA, RD/32.5 PUESTA EN OBRA

16.- TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIÁMETRO.

17.- TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 2.5" DE DIÁMETRO.

SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS...

18.- DE 52 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE CODO DE 45° POR:

19.- DE 63 MM DE DIÁMETRO

TEE:

20.- DE 63 MM DE DIÁMETRO

TAPÓN CAMPANA:

21.- DE 50 MM DE DIÁMETRO

22.- DE 63 MM DE DIÁMETRO

REDUCCIÓN CAMPANA-CAMPANA:

23.- DE 63 MM x 50 MM DE DIÁMETRO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA

24.- ABRAZADERA DE P.V.C. PARA TUBERIA DE P.V.C. DE 2 1/2" X 1/2" DE DIAMETRO

25.- LLAVE DE INSERCIÓN DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, MODELO 170 SISTEMA COMPRESIÓN

26.- TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIAMETRO

27.- LLAVE DE PASO ROSCABLE DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO

28.- ADAPTADOR ROSCA EXTERIOR DE P.V.C. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO

29.- CODO DE Fo.Go. DE 13 MM X 90° (1/2" X 90°) DE DIAMETRO

30.- TEE DE Fo.Go. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO

31.- LLAVE DE NARIZ DE BRONCE ROSCABLE DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO

32.- TUBERIA DE Fo.Go. DE 1/2" DE DIAMETRO

33.- ADAPTADOR DE 13 MM. (1/2")

34.- NIPLÉ DE Fo.Go. DE 10 CM DE LONGITUD Y 13 MM (1/2") DE DIAMETRO

35.- NIPLÉ DE Fo.Go. DE 15 CM DE LONGITUD Y 13 MM (1/2") DE DIAMETRO

36.- TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO

UNA VEZ, VERIFICADA LA OBRA, MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCIÓN POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN Y ESTANDO DE ACUERDO EN LO MANIFESTADO, SE CONCLUYE QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y APTA PARA SU OPERACIÓN, POR LO QUE ESTÁ EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR EL COMITE COMUNITARIO QUIEN SE COMPROMETE A IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA.

GARE

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA S.A. DE C.V.

R.F.C. GIH 080903 JS1

PRIV. EMILIO LEYZEGUI No. 8 COLONIA ENCINAL XALAPA, VER. C.P. 91180 E-MAIL: gare_ih@hotmail.com

EL ACTO DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS NO LIBERA AL CONTRATISTA DE LAS RESPONSABILIDADES DE OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS, POR LO QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR PERTINENTEMENTE LAS RECLAMACIONES QUE POR DERECHO LE CORRESPONDA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR CONCLUIDO EL ACTO, SIENDO LAS **11:00 HRS.** DEL DÍA CITADO, LEVANTANDO PARA CONSTANCIA DE ESTE ACUERDO LA PRESENTE ACTA EN TRES TANTOS, DONDE FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE DE TODAS LAS HOJAS QUIENES INTERVINIERON EN ELLA, DAMOS FE:

ENTREGA:

EL CONTRATISTA


ING. ESTEBAN GARCÍA RUGEIRO
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBEN:

POR EL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL


LIC. NORA ESTHER VELAZQUEZ
PRESIDENTA DEL COMITÉ MUNICIPAL

PRESIDENCIA

TESTIGOS



CONTRALORIA


ARO. MAURO MANUEL VIQUEZ DE LAS PÉDREGAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS