



FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2020
MUNICIPIO: XICHU, GTO.
LOCALIDAD: LLANO GRANDE

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR (ZDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LLANO GRANDE DEL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
NÚMERO DE CONTRATO: DOP/PM/PA/G/BA/NO/SE/DESHU/MP/006/20
IMPORTE CONTRATADO: \$52 713.39
AMPLIACIÓN: \$0.00
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$52 713.39

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 13 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO REAL: 04 DE JULIO DE 2020
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HORA: 1 DE 5
FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTAL DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5			
1.00	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL, POR MEDIOS MANUALES INCLUYE CAL, ESTACAS, HILO, MATERIAL, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.15	M2	\$6.13	\$ 19.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.15	\$ 19.31	\$ -
2.00	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA CONFORMAR CIMENTACION, INCLUYE AFINE Y CONSERVACION DE TALUDES HASTA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.88	M3	\$148.59	\$ 101.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	\$ 101.04	\$ -
3.00	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO, A MANO EN CAPAS DE 20 CM AL 90% EN CIMENTACION, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.22	M3	\$159.56	\$ 35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	\$ 35.10	\$ -
4.00	CARGA Y ACABO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: ACABO CON CARRETILLA HASTA 50 MTS. CON 30% DE ABUNDAMIENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, P.O.U.I.T.	0.88	M3	\$139.76	\$ 122.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	\$ 122.99	\$ -
5.00	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION DE f'c=150 Kg/cm2, 10 CM DE ESPESOR, TAPA 3/4", REVESTIMIENTO 10 CM, CON DESMUEL PARA REFORZO, 1.50% EN FRONTERA, 3% EN INTERIORES, 6% EN CORNISA, 6.10X10", CILINDRO EN FRONTERA, 1.50% EN INTERIORES, 6% EN CORNISA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO, COLADO, CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.16	M2	\$296.87	\$ 576.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	\$ 576.44	\$ -
6.00	CONTRATRAE DE CIMENTACION, RESISTENCIA f'c=150 Kg/cm2, 10 Cm, 1.5m x 3/4", ACABADO APARENTE, INCLUYE: ARMADO A BASE DE ARBEX 10X15/4, COLADO, VIBRADO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	6.80	ML	\$267.92	\$ 1,788.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.80	\$ 1,788.27	\$ -
7.00	MURO DE TABIQUE ROJO REC. 7X14X28, CMS CON 14 CM DE ESPESOR, TAPA 3/4", REVESTIMIENTO 10 CM, CON DESMUEL PARA REFORZO, 1.50% EN FRONTERA, 3% EN INTERIORES, 6% EN CORNISA, 6.10X10", CILINDRO EN FRONTERA, 1.50% EN INTERIORES, 6% EN CORNISA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO, COLADO, CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12.25	M2	\$247.68	\$ 3,034.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.61	\$ 2,875.56	\$ 158.52
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 6,887.23						\$ 6,488.71	\$ 158.52	

El Contratista extiende el más amplio finiquito que le sea requerido, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el



NOMBRE: ARO. RAFAEL BUSTAMANTE
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE: ING. JOSE URIEL LOBATO DIAZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

POR EL CONTRATISTA:

Jesús Díaz Díaz

FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: LLANO GRANDE

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR (2DA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LLANO GRANDE, DEL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
NUMERO DE CONTRATO: DOPMFMXGBANOSISESHUJMPIC00620
IMPORTE CONTRATADO: \$52,713.39
AMPLIACION: \$0.00
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$52,713.39

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TERMINO SEGUN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TERMINACION DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HORA: 2 **DE:** 5

FECHA DE ELABORACION: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.L.I.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5			
8.00	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO A BASE DE ARMEX 10X10/4 CONCRETO Fc=150 kg/cm2, tma 3/4" INCLUYE: ARMADO, COLADO, CERRAMIENTO, COLADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. A BASE DE ARMEX 10X15/4 ACABADO APARENTE (EN EXTERIORES), CON CONCRETO Fc=150 kg/cm2, tma 3/4" INCLUYE: ARMADO, CERRAMIENTO, COLADO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RESISTENCIA Fc=150 kg/cm2, tma 3/4" REFORZADO CON MALLA ELECTRODUCIDA S8 10X14 EN DOS CAPAS INTERSECCIONIZANTE INTEGRAL MARCA FESLER O SIMILAR INCLUYE: CIMBRA, APARENTE, DESCRIBERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CURADO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.90	ML	\$224.32	\$ 1,966.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.90	\$ 1,966.45	\$ -
9.00	LOSA DE CUBIERTA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA Fc=150 kg/cm2, tma 3/4" REFORZADO CON MALLA ELECTRODUCIDA S8 10X14 EN DOS CAPAS INTERSECCIONIZANTE INTEGRAL MARCA FESLER O SIMILAR INCLUYE: CIMBRA, APARENTE, DESCRIBERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CURADO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	7.71	ML	\$279.32	\$ 2,153.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.55	\$ 2,108.87	\$ 44.69
10.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTERO A BASE DE TUNO DE 1/2" EN COLADO DE LOSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.30	M2	\$663.38	\$ 2,189.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	\$ 2,189.15	\$ -
11.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE MARCO Y PERFILES DE 1X1 1/2 Y TABLERO DE LAMINA CALBRE 16 DE 70X210 M, INCLUYE VENTANA SUPERIOR DE 0.25X0.70 M, CON VIDRO SEMIDOBLE, ACCESORIOS DE FIJACION, CHAPA Y JALADERA, INCLUYE ADAMAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.50	ML	\$253.33	\$ 38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	\$ 38.00	\$ -
12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE MARCO Y PERFILES TUBULARES DE 1X1 1/2" TIPO REJILLA CON PERSIANAS METALICAS CON SECCION 0.25X0.50 M, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$1,863.88	\$ 1,863.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,863.88	\$ -
13.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE MARCO Y PERFILES TUBULARES DE 1X1 1/2" TIPO REJILLA CON PERSIANAS METALICAS CON SECCION 0.25X0.50 M, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$582.58	\$ 582.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 582.58	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 8,223.92							\$ 8,223.92	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 8,223.92							\$ 8,223.92	\$ -

El Contratista extiende el mis amplio finiquito que en derecho procede, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto recibir el cualquier pago relacionado con el

POR LA CONTRATACION

POR LA SUPERVISION / SUPERINTENDENCIA:

POR EL CONTRATISTA:

NOMBRE: ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE: ING. JOSE URBEL LOBATO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



Jesus Diaz Diaz



FINQUITO DE OBRA

FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BASICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU GTO.
 LOCALIDAD: LLANO GRANDE

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PARG/BANOS/DESHU/IMP/O/006/20
 IMPORTE CONTRATADO: \$52,713.39
 AMPLIACIÓN: \$0.00
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$52,713.39

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HORA: 3 DE 5
 FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATO vs EJECUTADO	
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5			
14.00	SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CODOS, TUBOS, TEE'S, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (LAVABO, W.C., REGADERA Y RESPIRACION CON TERMINACION TIPO SIFON. INCLUYE SALIDA HIDRÁULICA A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2" Y 3/4" DE DIAMETRO PARA ALIMENTACION DE MUEBLES SANITARIOS (REGADERA, W.C. Y LAVABO). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CODOS, TUBO, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00	SAL	\$434.71	\$ 1,738.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,738.84	\$ -
15.00	INSTALACION Y COLOCACION DE MUEBLES SANITARIOS. INCLUYE: W.C. CON TANQUE, LAVAMANOS, LLAVES, MEZCLADORAS, REGADERA CON MANEJABLES, CAJADA INTERMEDIA CON MANGUERAS ALIMENTADORAS PARA W.C. Y LAVABO, SELLO DE CERA, CESPOL Y PLAS. ADEMÁS INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	SAL	\$397.50	\$ 1,192.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,192.50	\$ -
16.00	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO MARANA DE 1/2" DE DIAMETRO. APLICACION SOBRE SALIDA CENTRO FOCO. HERRAMIENTAS SCOTT DE PAQUETITA CON FOCO. APROXIMADOR Y CABLE THHN CALIBRE 12. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	LOTE	\$1,034.30	\$ 1,034.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,034.30	\$ -
17.00	APLANADO DE MEZCLA EN INTERIORES Y FACHADA EN EXTERIOR. CON MORTERO, CEMENTO, CAL, ARENA, EN PROPORCION 0.25:1:6. SOBRE MUROS, ACABADO FINO CON ESPONJA, INCLUYE BOQUILLAS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15.03	M2	\$133.60	\$ 2,009.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.03	\$ 2,009.01	\$ 6.68
18.00	APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR SOBRE HERRERIA CON COLORES PROPORCIONADOS POR LA SEDESOL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VENTA Y PUERTA).	3.19	M2	\$90.17	\$ 287.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	\$ 287.64	\$ -
19.00													
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 9,333.57							\$ 9,340.25	\$ 6.68

El Contratista extiende el más amplio finquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el

POR LA CONTRATA: **ING. RAFAEL BUSTAMANTE**

NOMBRE: ARO RAFAEL BUSTAMANTE
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE: ING. JOSE URELL TOBARO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE: JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

POR EL CONTRATISTA:



Jesus Diaz Diaz



NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR (2DA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LLANO GRANDE DEL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: LLANO GRANDE

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMA/G/BAN/MS/DESHU-MPO/006/20
 IMPORTE CONTRATADO: \$52,713.39
 AMPLIACIÓN: \$0.00
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$52,713.39

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HORA: 4 DE 5
 FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATO EJECUTADO
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5			
20.00	APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX O SIMILAR SOBRE MUROS CON DISEÑO Y COLOR PROPORCIONADO POR SEDESOL. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15.03	M2	\$104.54	\$ 1,571.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	\$ 1,736.41	\$ 165.17
21.00	BASE PARA TINACO CON DOS MURETES DE FABRIQUE ROLLO REC. 7X14X28 CMS. DE 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE A UNA CARA (EXTERIOR) CON MEDIDAS DE 0.70 DE ALTO POR 1.00 M. DE ANCHO, REMATADO CON LOSA DE CONCRETO DE 1.00X1.00 M., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA A DOS CAPAS 5-8 10X10. DE 10 CM. DE ESPESOR, RESISTENCIA FC-159 KG/CM2. T.M.A. 3-4. INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	\$1,881.11	\$ 1,881.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,881.11	\$ -
22.00	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA ALCAR BIODIGESTOR CON CAPACIDAD DE 1,300 LB. O MAS, MARCA POTOPULAS O SIMILAR. INCLUYE REGISTRO DE Lodos, APINE Y CONSERVACION DE TALUDES HASTA LA INSTALACION DEL BIODIGESTOR. MANO DE OBRA, P.O.U.T.	3.84	M3	\$148.59	\$ 570.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.84	\$ 570.59	\$ -
23.00	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE SANEAMIENTO INCLUYE: TINACO DE 450 LTS. REGISTRO DE Lodos, BIODIGESTOR CAP. 1,300 LTS. O MAS MARCA ROTOPULAS O SIMILAR. INCLUYE: TUBERIA, CONECTORES, TEES, REDUCCION, COPLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PAQ	\$13,816.44	\$ 13,816.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 13,816.44	\$ -
24.00	INSTALACION DE EQUIPOS DE SANEAMIENTO INCLUYE: TINACO DE 450 LTS. REGISTRO DE Lodos, BIODIGESTOR CAP. 1,300 LTS. O MAS MARCA ROTOPULAS O SIMILAR. INCLUYE: TUBERIA, CONECTORES, TEES, REDUCCION, COPLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PAQ	\$1,058.18	\$ 1,058.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,058.18	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 18,927.56						\$ 18,927.56	\$ 165.17	

El Contratista extiende el mas amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el

POR LA CANTIDAD DE OBRAS REALIZADAS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS

NOMBRE: ING. JOSE URELL LOBATO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



Jesus Diaz Diaz



FINIQUITO DE OBRA
FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2020
MUNICIPIO: XICHU, GTO.
LOCALIDAD: LLANO GRANDE
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR (2DA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LLANO GRANDE, DEL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/BANOS/SEDESNU-PMO/006920
IMPORTE CONTRATADO: \$52,713.39
AMPLIACIÓN: \$0.00
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$52,713.39

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HOUJA: 1 DE 5
FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL CONTRATADO	SALDOS DE CONTRATADO EJECUTADO
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5			
29.00	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA POZO DE ABSORCIÓN DE 0.800 0.800 mts. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE PERFORACION, PAMALITOS, TUBERIA BELLENO EN 4 CAPAS DE 20 cm: DE ARENA, GRAVA, ARENA-GRAVA, TERMINADO EN GRAVA, ADEMÁS INCLUYE: ACARREOS LIMPIEZA MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ACOSTUMBRAMIENTO O RELLENO DE BIODIGESTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON FIBROS COPOLIMERO CON FIBRA DE MANO INCLUYE ACARREOS LIMPIEZA MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA BANDERILLAS INFORMATIVAS POR VIVIENDA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DEL MUNICIPIO P.U.O.T.	0.51	M3	\$456.70	\$ 232.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	\$ 232.92	\$ -	
28.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE DIMENSIONES DE 0.80 X 1.20 M. A BASE DE PTR DE 2" X 2" (51 X 51MM.) TABLERO DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 Y 2 SOPORTES A 2.50 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2" X 2" (51 X 51MM.) INCLUYE 2 MUERTOS DE CONCRETO F' C = 150 KG/CM2 PARA EMPOTRE, ROTULACION CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX Y VINIL AUTODERIBABLE, DE ACUERDO AL DISEÑO Y COLORES PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD NORMATIVA EN LA MATERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	1.68	M3	\$87.76	\$ 147.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	\$ 147.44	\$ -	
27.00	ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DEL MUNICIPIO P.U.O.T.	1.00	PZA	\$136.92	\$ 136.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 136.92	\$ -	
28.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE DIMENSIONES DE 0.80 X 1.20 M. A BASE DE PTR DE 2" X 2" (51 X 51MM.) TABLERO DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 Y 2 SOPORTES A 2.50 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2" X 2" (51 X 51MM.) INCLUYE 2 MUERTOS DE CONCRETO F' C = 150 KG/CM2 PARA EMPOTRE, ROTULACION CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX Y VINIL AUTODERIBABLE, DE ACUERDO AL DISEÑO Y COLORES PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD NORMATIVA EN LA MATERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	1.00	PZA	\$1,613.32	\$ 1,613.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,613.32	\$ -	
SUMA DE ESTA HOJA: \$ 4,130.60 \$ 4,442.80 \$ 7,270.81 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 52,713.39						SUMA DE ESTA HOJA: \$ 4,130.60 \$ 4,442.80 \$ 7,270.81 IMPORTE TOTAL EJECUTADO: \$ 52,977.02						SALDOS DE CONTRATADO EJECUTADO: \$ 31.55 \$ 5.02 38.57	



POR LA CONTRATANTE:
NOMBRE: ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR LA SUPERVISION / SUPERINTENDENCIA:
NOMBRE: ING. JOSE URIEL LOBATO DIAZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

POR EL CONTRATISTA:
NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

El Contratista declara el mas amplio conocimiento de las condiciones de pago que tenga por objeto recibir y que cualquier pago relacionado con el

FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BASICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: BELTRAN

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPMIRKAGBANNOSISEDESHU-MPIO/006/20
 IMPORTE CONTRATADO: \$154,397.23
 AMPLIACIÓN: \$0.00
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$154,397.23

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR (GRA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE BELTRAN PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.
 FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HORA: 1 DE 5
 FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRACTADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO EJECUTADO
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5			
1 00	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL, POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE CAL, ESTACAS, HILO, MATERIAL, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	9.45	M2	\$6.13	\$ 57.93	0.00	9.45	0.00	0.00	0.00	9.45	\$ 57.93	\$ -
2 00	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA CONFORMAR CIMENTACION, INCLUYE ARNE Y CONSERVACION DE TALUDES, HASTA LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.04	M3	\$148.59	\$ 303.12	0.00	2.04	0.00	0.00	0.00	2.04	\$ 303.12	\$ -
3 00	RELLENO DE TERRETE COMPACTADO, A MANO EN CAPAS DE 20 CM. AL 90% EN CIMENTACION, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.66	M3	\$159.56	\$ 105.31	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.66	\$ 105.31	\$ -
4 00	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO CON CARRRETILLA HASTA 50 MTS., CON 30% DE ABUNDAMIENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, P.O.U.T.	2.64	M3	\$139.76	\$ 368.97	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00	2.64	\$ 368.97	\$ -
5 00	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION DE 1'x1'50 Kg/cm2, 10 CM. DE ESPESOR 1/3A, 3/4" REVENIMIENTO, 10 CM. CON DESWEL, PARA ESTABILIZACION EN FLOTTA, INCLUYE MALLA ELECTROSOOLDADA 6 X 6X10, CUBREBO EN FLOTTA, DESGIBRADO, ARMADO Y COCADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	6.48	M2	\$266.87	\$ 1,729.32	0.00	6.48	0.00	0.00	0.00	6.48	\$ 1,729.32	\$ -
6 00	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION RESISTENCIA 1750 Kg/cm2, 10 CM. LINA 3/4" ACABADO APARENTE, INCLUYE ARMADO, BASE DE ARMEX 10X154, COCADO, VIBRADO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19.80	ML	\$267.92	\$ 5,304.82	0.00	19.80	0.00	0.00	0.00	19.80	\$ 5,304.82	\$ -
7 00	MURO DE TABIQUE ROLD REC. 7X14X28 CMS. CON 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, CEMENTO, CAL, ARENA, PROPORCION 3:1:1, HERRAMIENTA, ARMADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	36.75	M2	\$247.68	\$ 9,102.24	0.00	34.83	0.00	0.00	0.00	34.83	\$ 8,626.69	\$ 475.55
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 16,971.71						\$ 16,966.16	\$ 475.55	

El Contratista extiende el más amplio consentimiento a cualquier pago que tenga por objeto incluir cualquier pago relacionado con el

POR LA CONTRATACION

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

POR EL CONTRATISTA:

NOMBRE: ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDONA
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE: INS. JOSE ORIEL LOBATO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



Jesus Diaz Diaz



FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU, GTO
 LOCALIDAD: BELTRAN

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPMFMXGBANOSISDESHTU-MP/006/20
 IMPORTE CONTRATADO: \$154,397.23
 AMPLIACIÓN: \$0.00
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$154,397.23

HOLA: 2 DE 5

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CONCERTOS CONTRATADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTAL DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO VS EJECUTADO	
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5				
8.00	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO A BASE DE ARMEX 10X10/4 CONCRETO f=150 kg/cm2, 1 m a 3/4", INCLUYE: ARMADO COLADO CIBRADO DESCIBRADO, COLADO MATERIAL, HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CADENA DE CERRAMIENTO Y TRABE DE REMATE DE CONCRETO ARMADO A BASE DE ARMEX 10X15/4, ACABADO APARENTE (EN EXTERIORES), CON CONCRETO f=150 kg/cm2, 1 m a 3/4", INCLUYE ARMADO, CIBRADO Y DESCIBRADO, COLADO, MATERIAL, HERRAMIENTA EQUIPO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LOSA DE CUBIERTA DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA f=150kg/cm2, 1 m a 3/4" RETORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66 10X10 EN DOS CAPAS, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MARCA FISTER O SIMILAR, INCLUYE: CAMERA APARENTE DESCIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA CURADO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26.70	ML	\$224.32	\$ 5,989.34	0.00	26.70	0.00	0.00	0.00	0.00	26.70	\$ 5,989.34	\$ -
9.00	RESISTENCIA f=150kg/cm2, 1 m a 3/4" RETORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66 10X10 EN DOS CAPAS, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MARCA FISTER O SIMILAR, INCLUYE: CAMERA APARENTE DESCIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA CURADO, ANDAMIAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23.13	ML	\$279.32	\$ 6,460.67	0.00	22.65	0.00	0.00	0.00	0.00	22.65	\$ 6,326.60	\$ 134.07
10.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTERO A BASE DE TUNJO DE 1/2" EN VOLADO DE LOSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	9.90	M2	\$693.38	\$ 6,867.46	0.00	9.90	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	\$ 6,867.46	\$ -
11.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE MARCO Y PERFILES DE 1X1 1/2 Y TABLERO DE LAMINA CALIBRE 16 DE 70X2 10 M, INCLUYE VENTANA SUPERIOR DE 0.25X0.70 M, CON VIDRO SEMIDOBLE ACCESORIOS DE FIJACION, CHAPA Y JALADERA, INCLUYE ADENAS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.50	ML	\$25.33	\$ 113.99	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	\$ 113.99	\$ -
12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE MARCO Y PERFILES DE 1X1 1/2 Y TABLERO DE LAMINA CALIBRE 16 DE 70X2 10 M, INCLUYE VENTANA SUPERIOR DE 0.25X0.70 M, CON VIDRO SEMIDOBLE ACCESORIOS DE FIJACION, CHAPA Y JALADERA, INCLUYE ADENAS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	PZA	\$1,963.88	\$ 5,891.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,891.64	\$ -
13.00	SUM Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE MARCO Y PERFILES TUBULARES DE 1X1 1/2" TIPO HELICOLA CON PERSIAMS METALICAS, CON SECCION 0.25X0.50 M, INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	PZA	\$582.58	\$ 1,747.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,747.74	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 26,270.84							\$ 26,270.84	\$ 134.07	

El Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal o de hecho que pudiera tener, en cualquier pago relacionado con el

NOMBRE: ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES



NOMBRE: INS. JOSE ORTELLOBATO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

POR EL CONTRATISTA:

Jesus Diaz Diaz



FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: BELTRAN

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PKRG/ANOS/SEDESJU/IMP/006/20
 IMPORTE CONTRATO: \$154,397.23
 AMPLIACIÓN: \$0.00
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$154,397.23

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HORA: 3 DE 5
 FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5			
14.00	SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" Y 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, CODOS, TUBOS, TEES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (LAVABO, W.C, REGADERA Y RESPIRACION CON TERMINACION TIPO SIPON. INCLUYE SALIDA HIDRÁULICA A BASE DE TUBO DE PVC DE 1 1/2" Y 3/4" DE DIAMETRO PARA ALIMENTACION DE MUEBLES SANITARIOS (REGADERA/W.C Y LAVABO). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, CODOS, TUBO, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12.00	SAL	\$434.71	\$ 5,216.52	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00	\$ 5,216.52	\$ -
15.00	INSTALACION DE MUEBLES SANITARIOS INCLUYE: W.C CON TANQUE LAVAMANOS, LLAVES, MEZCLADORAS, REGADERA CON MANERNALES, CALIDAD INTERMEDIA, CON MANGUERAS ALIMENTADORAS PARA W.C. Y LAVABO, SELLO DE CERÁ, CERRAJE Y PLUS ADORNAS. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	PAQ	\$3,672.28	\$ 11,016.84	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 11,016.84	\$ -
17.00	INSTALACION ELECTRICA A BASE DE POLIDUCTO MARCA DE 1/2" DE DIAMETRO PARA LA SALIDA CENTRO, CADA APARADOR, SOCIET DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGAS Y CALE TINA CALIBRE 12. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	LOTE	\$1,034.30	\$ 3,102.90	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 3,102.90	\$ -
18.00	APLANADO DE MEZCLA EN INTERIORES Y FACHADA EN EXTERIOR, CON MORTERO, CEMENTO, CAL, ARENA, EN PROPORCION 0.25:1:6, SOBRE MORTO ACABADO FINO CON ESPUMA, INCLUYE BOCULAS MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	45.09	M2	\$133.60	\$ 6,024.02	0.00	0.00	45.09	0.00	0.15	45.24	\$ 6,044.06	\$ 20.04
19.00	APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR SOBRE HERRERIA CON COLORES PROPORCIONADOS POR LA SEDESJU. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VENIA Y PUERTA).	9.57	M2	\$90.17	\$ 862.93	0.00	0.00	9.57	0.00	0.00	9.57	\$ 862.93	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA:						\$ 29,800.71						\$ 29,820.75	\$ 20.04

El Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el

POR LA CONTRATACIÓN:



POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE: ING. JOSÉ URIEL TOBATO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

POR EL CONTRATISTA:

C. JESUS DIAZ DIAZ
 REPRESENTANTE LEGAL



FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: BELTRAN

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ HOJA: 4 DE 5
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/FM/G/BJANOS/SEDES/SI/MLP/0096/20
 IMPORTE CONTRATO: \$154,597.23
 AMPLIACIÓN: \$0.00
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$154,597.23

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
 FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR (3RA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE BELTRAN PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.
 FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO		
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5					
20.00	APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MARGES MARCA CONEX O SIMILAR SOBRE MUROS CON DISEÑO Y COLOR PROPORCIONADO POR SEDESO. INCLUIE MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	45.09	M2	\$104.54	\$ 4,713.71	0.00	0.00	45.09	0.00	0.00	4.74	49.83	\$ 5,209.23	\$ - 495.52	
21.00	BASE PARA TINACO CON DOS MURETES DE TABIQUE ROJO REC 7X14X28 CMS. DE 14 CM. DE ESPESOR. ACABADO APARENTE A UNA CARA (EXTERIOR) CON MEDIDAS DE 0.70 DE ALTO POR 1.00 M DE ANCHO. REMATADO CON LOSA DE CONCRETO DE 1.00X1.00 M. ARMADO CON MALLA ELECTROSOUDADA A DOS CAPAS 6-6 10X10. DE 10 CM DE ESPESOR. RESISTENCIA FC=150 KG/CM2, T.M.A. 34". INCLUIE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	PZA	\$1,881.11	\$ 5,643.33	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,643.33	\$ -	
22.00	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA ALOJAR BIODIGESTOR CON CAPACIDAD DE 1,300 LTS. O MAS MARCA ROTOPLAS O SIMILAR. INCLUIE: REGISTRO DE LADOS, APINE Y CONSERVACION DE TALUDES HASTA LA INSTALACION DEL BIODIGESTOR. MANO DE OBRA, P.O.U.T.	11.52	M3	\$148.59	\$ 1,711.76	0.00	3.84	7.68	0.00	0.00	0.00	11.52	\$ 1,711.76	\$ -	
23.00	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE SANEAMIENTO INCLUIE: TINACO DE 450 LITS REGISTRO DE LADOS, BIODIGESTOR CAP 1,300 LITS. O MAS MARCA ROTOPLAS O SIMILAR. INCLUIE: TUBERIA, CONECTORES, TEES, REDUCCION, COPLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACABADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	PAQ	\$13,816.44	\$ 41,449.32	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 41,449.32	\$ -	
24.00	INSTALACION DE EQUIPOS DE SANEAMIENTO INCLUIE: TINACO DE 450 LITS REGISTRO DE LADOS, BIODIGESTOR CAP 1,300 LITS. O MAS MARCA ROTOPLAS O SIMILAR. INCLUIE: TUBERIA, CONECTORES, TEES, REDUCCION, COPLES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACABADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.00	PAQ	\$1,058.18	\$ 3,174.54	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 3,174.54	\$ -	
SUMA DE ESTA HOJA:					\$	\$6,992.69						\$	\$6,992.69	\$	495.52

El Contratista extiende el más amplio consentimiento para que se le autorice a cualquier tercero legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el presente contrato.

NOMBRE: ARO. RAFAEL BUSTAMANTE CARROZ
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



NOMBRE: ING. JOSÉ ORIEL LOBATO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS



NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS EN MI COMUNIDAD
 EJERCICIO FISCAL: 2020
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: BELTRAN

CONTRATISTA: C. JESUS DIAZ DIAZ
NÚMERO DE CONTRATO: DOPMFMXGABNOSISEDSHU-MIPG006/20
IMPORTE CONTRATADO: \$154,397.23
AMPLIACIÓN: \$0.00
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$154,397.23

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE INICIO REAL: 13 DE JULIO DE 2020
FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TÉRMINO REAL: 04 DE NOVIEMBRE DE 2020

HORA: 5 DE 5
FECHA DE ELABORACIÓN: 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR (PARA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE BELTRAN PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS					TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL CONTRATADO	SALDOS DE IMPORTE TOTAL EJECUTADO
						ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	ESTIMACION 4	ESTIMACION 5			
25 00	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA POZO DE ABSORCION DE 0.80x0.80x0.80 mts. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: PERFORACION RAMALEOS, TUBERIA, RELLENO EN 4 CAPAS DE 20 cms DE ARENA, GRAVA, ARENA-GRAVA, TERMINADO EN GRAVA. ADENAS INCLUYE ACABEROS, LIMPIEZA MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ACOSTILLAMIENTO O RELLENO DE BIODIGESTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON FINOS COPROCTADO CON HERRAMIENTA DE MANO. INCLUYE ACABEROS, LIMPIEZA MATERIALES, HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA BANDERILLAS INFORMATIVAS POR VIVIENDA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y DISEÑO DEL MUNICIPIO P.U.O.T.	1.53	M3	\$456.70	\$ 698.75	0.00	0.00	1.53	0.00	0.00	1.53	\$ 698.75	\$ -
26 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE DIMENSIONES DE 0.80 X 1.20 M A BASE DE PTR DE 2" X 2" (51 X 51MM), TABLERO DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 18 Y 2 SOPORTES A 2.50 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2" X 2" (51 X 51MM). INCLUYE 2 MUERTOS DE CONCRETO F.C = 150 KG/CM2 PARA EMPOTRE, ROTULACION CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX Y VINIL AUTODERIBIBLE. DE ACUERDO AL DISEÑO Y COLORES PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD NORMATIVA EN LA MATERIA. INCLUYE MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	3.00	PZA	\$136.92	\$ 410.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 410.76	\$ -
28 00	CONSTRUCCION DE SANITARIO CON BIODIGESTOR (PARA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE BELTRAN PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE XICHU, GTO.	1.00	PZA	\$1,613.32	\$ 1,613.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,613.32	\$ -
		SUMA DE ESTA HOJA:			\$ 3,768.14						\$ 3,768.14		
		IMPORTE IVA:			\$ 139.17						\$ 139.17		
		IMPORTE TOTAL IVA:			\$ 21,286.17						\$ 21,286.17		
		IMPORTE TOTAL CONTRATADO:			\$ 154,397.23						\$ 154,397.23		
		SUMA DE ESTA HOJA:			\$ 3,768.14						\$ 3,768.14		
		IMPORTE IVA:			\$ 139.17						\$ 139.17		
		IMPORTE TOTAL IVA:			\$ 21,286.17						\$ 21,286.17		
		IMPORTE TOTAL EJECUTADO:			\$ 154,286.12						\$ 154,286.12		\$ 109.11



POR LA CONTRATISTA:
 NOMBRE: ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:
 NOMBRE: ING. JOSE DIEGEL LOBATO DIAZ
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRAS

POR EL CONTRATISTA:
 NOMBRE: C. JESUS DIAZ DIAZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

Jesus Diaz Diaz

El Contratista declara el más amplio
 conocimiento de los términos y condiciones
 que surgen por obligo reclamar
 cualquier pago relacionado con el