

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO

PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA, EM CALLE 8 ENTRE AVENIDAS IX Y XI, COLONIA CERRO GANDAREÑO, EN GUAYMAS, SONORA.
 CONSTRUCTORA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V
 CONSTRATO No. GUAYMAS-20-FISMDF-SI-22
 FECHA DE INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMNO: 08 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 HR: 11.00 AM
 FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2176924-0000
 FIANZA ANTICIPO: 2176923
 MONTO DE CONTRATO: 1,620,829.42
 LUGAR: GUAYMAS SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA													
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ACUMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
TERRACERIAS																
1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA A PAVIMENTAR INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION PILOT	M2	1,435.71	\$ 13.56	0.00	\$ -	988.35	\$ 13,402.03	99.52	\$ 1,349.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,087.87	\$ 14,751.52
2	CORTE EN CAJA DE MATERIAL EXISTENTE PARA DAR NIVEL A SUBRASANTE, INCLUYE: ACAMALLONADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION PILOT	M3	296.63	\$ 39.04	0.00	\$ -	296.50	\$ 11,575.36	29.86	\$ 1,165.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	326.36	\$ 12,741.09
3	TRATAMIENTO DE TERRACERIAS PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS, 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, ACAMELLONADO,	M2	1,435.71	\$ 19.95	0.00	\$ -	988.35	\$ 19,717.58	99.52	\$ 1,985.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,087.87	\$ 21,703.01
4	FORMACION DE BASE HIDRAULICA POR MEDIO MECANICOS DE 20 CMS. DE ESP. AGREGADO MAXIMO 1 1/2" CON MATERIAL DE	M2	988.75	\$ 31.78	0.00	\$ -	988.35	\$ 31,409.76	99.52	\$ 3,162.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,087.87	\$ 34,572.51
5	SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA, AGREGADO MAXIMO 1 1/2"	M3	148.31	\$ 307.20	0.00	\$ -	197.64	\$ 60,715.01	19.90	\$ 6,114.51	0.00	\$ -	65.26	\$ 20,047.87	282.80	\$ 86,876.16
6	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE 1ER. KM. (VOLUMEN ABULTADO) P.U.O.T.	M3	385.61	\$ 53.67	0.00	\$ -	296.51	\$ 15,913.42	29.86	\$ 1,602.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	326.36	\$ 17,515.74
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN KM. SUBSECUENTES. (VOLUMEN ABULTADO) P.U.O.T.	M3-K	3,470.51	\$ 9.88	0.00	\$ -	2,668.59	\$ 26,365.67	268.74	\$ 2,655.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,937.33	\$ 29,020.82
II PAVIMENTACION																
8	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 60 (ECI-60) A RAZON DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PETROLIZADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASFALTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION PILOT	M2	988.75	\$ 25.44	0.00	\$ -	988.35	\$ 25,143.62	99.52	\$ 2,531.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,087.87	\$ 27,675.41
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION	M2	988.75	\$ 7.70	0.00	\$ -	988.3500	\$ 7,610.30	99.52	\$ 766.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,087.87	\$ 8,376.60
10	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO MR-42 DE 15 CMS. DE ESP. T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DE	M2	988.75	\$ 547.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	261.28	\$ 142,941.06	435.11	\$ 238,039.98	243.23	\$ 133,066.27	939.62	\$ 514,047.31
11	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "L" DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD. COLADO VIRRADO Y	ML	314.46	\$ 212.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
12	JUNTA LONGITUDINAL A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE 66 CMS DE LONGITUD @ 76 CMS. INCLUYE: FUNDA A BASE DE POLIDUCTO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION PILOT	ML	157.19	\$ 58.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.79	\$ 871.07	151.00	\$ 8,893.90	165.789	\$ 9,764.97
13	SELLADO DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES EN LOSAS DE CONCRETO INCLUYE: ENSANCHAMIENTO DE CORTE CON CORTADORA DE DISCO, FONDO DE JUNTA DE ESPUMA DE POLIOLEFINA EXTRUIDA DE 3/8" Y MASILLA SELLADORA	ML	130.99	\$ 205.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	313.90	\$ 64,534.70	313.90	\$ 64,534.70
						0.00		211,852.75		164,274.42		238,911.05		226,542.74		

CONTRATISTA
 LIC. JORGE ALBERTO COTA AMADOR
 DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V

SUPERVISOR DE OBRAS
 ING. CORNELIO LANGURE DUARTE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

DIR. GRAL. INFR. URB. Y ECOLOGIA
 ING. VICTOR MARIN MARTINEZ

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO

PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA, EM CALLE 8 ENTRE AVENIDAS IX Y XI, COLONIA CERRO GANDAREÑO, EN GUAYMAS, SONORA.
 CONSTRUCTORA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V
 CONSTRATO No. GUAYMAS-20-FISMDF-SI-22
 FECHA DE INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMNO: 08 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 HR: 11.00 AM
 FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2176924-0000
 FIANZA ANTICIPO: 2176923
 MONTO DE CONTRATO: 1,620,829.42
 LUGAR: GUAYMAS SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA													
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ACOMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
14	REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA NEGRA DE 1/2" INCLUYE:ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2", HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	25.00	\$ 356.71	0.00	\$ -	9.00	\$ 3,210.39	10.00	\$ 3,567.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	19.00	\$ 6,777.49
15	REPARACION PROVISIONAL DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TIRO PVC 8" SANITARIO INCLUYE HERRAMIENTA	PZA	25.00	\$ 637.89	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,275.78	9.00	\$ 5,741.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.00	\$ 7,016.79
16	RENIVELACION POZO DE VISITA PARA DAR NIVEL DE PROYECTO CONSIDERANDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL POLIMERICO INCLUYE: DEMOLICION DE LA PARTE SUPERIOR Y LA FABRICACION DE LA TAPA A BASE DE BARROTES PARA LA EFICACION DE LOS TRABAJOS DE TERRACERIA	PZA	2.00	\$ 4,201.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
17	FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 8.0 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO. ACABADO	M2	440.01	\$ 430.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	119.29	\$ 51,328.10	120.09	\$ 51,672.33	118.95	\$ 51,181.81	358.33	\$ 154,182.23
III	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, RECUBRIMIENTO CON PINTURA															
18	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA CENTRAL COLOR AMARILLO DE 4" DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	ML	157.19	\$ 23.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICIONES CON UN AREA DE 0.35 M2/ML, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	314.46	\$ 45.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20	FLECHA EN PAVIMENTO DE DIMENSIONES INDICADAS EN DETALLE, COLOR BLANCO REFLEJANTE	PZA.	4.00	\$ 439.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
21	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PARADA 0.40 MTS DE ANCHO, COLOR BLANCO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	9.00	\$ 94.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
IV	SEÑALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVO															
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SR-6 (ALTO) DE 25 CM. POR LADO(CON CEJA) FONDO BLANCO REFLEJANTE, ANILLO EN ROJO FILETE, SIMBOLO Y LETRAS EN NEGRO.	PZA	2.00	\$ 804.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SII-6 (NOMENCLATURA) DE 91 X 20 CM. FONDO COLOR BLANCO, TRANSITO, CON RIBELETE Y LETRERO COLOR NEGRO.	PZA	2.00	\$ 606.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
V	LIMPIEZA															
24	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	1,435.71	\$ 4.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1087.87	\$ 4,394.99	1087.87	\$ 4,394.99
						0.00		4486.17		60636.21		51672.33		55576.80		

CONTRATISTA


 LIC. JORGE ALBERTO COTA AMADOR
 DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V

SUPERVISOR DE OBRAS

 ING. CORNELIO LANGURE DUARTE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

DIR. GRAL INFR. URB. Y ECOLOGIA

 ING. VICTOR MARIN MARTINEZ

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

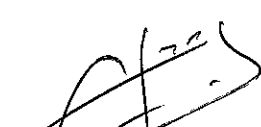
FINIQUITO

PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA, EM CALLE 8 ENTRE AVENIDAS IX Y XI, COLONIA CERRO GANDAREÑO, EN GUAYMAS, SONORA.
 CONSTRUCTORA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V
 CONSTRATO No. GUAYMAS-20-FISMDF-SI-22
 FECHA DE INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMINO: 08 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 HR 11.00 AM
 FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2176924-0000
 FIANZA ANTICIPO 2176923
 MONTO DE CONTRATO: 1,620,829.42
 LUGAR: GUAYMAS SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ACOMULADO	
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
VI	AGUA POTABLE															
25	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	157.26	\$ 10.07	161.40	\$ 1,625.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	161.40	\$ 1,625.30
26	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	81.16	\$ 151.31	56.49	\$ 8,547.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	56.49	\$ 8,547.50
27	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA) PARA ZANJA	M3	72.65	\$ 503.80	67.79	\$ 34,151.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	67.79	\$ 34,152.60
28	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	110.08	\$ 84.08	112.98	\$ 9,499.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	112.98	\$ 9,499.36
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 4" RD-41,SERIE METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	157.26	\$ 104.42	161.40	\$ 16,853.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	161.40	\$ 16,853.39
30	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	43.25	\$ 394.41	45.19	\$ 17,824.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	45.19	\$ 17,823.39
31	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T	PZA.	5.00	\$ 540.45	5.00	\$ 2,702.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 2,702.25
32	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. (NO INCLUYE	M3	54.25	\$ 131.62	33.89	\$ 4,461.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33.89	\$ 4,460.60
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, A BASE DE DE POLIETILENO RD-9 STRUC PACK DE 1/2" DE DIAMETRO HASTA EL CUADRO DE MEDICION, INCLUYE: TRAZO, PLANTILLA	ML	106.25	\$ 96.15	133.20	\$ 12,807.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	133.20	\$ 12,807.18
34	CONEXIÓN A LINEA DE CONDUCCION AGUA POTABLE EN TUBO DE 4" D., INCLUYE: ABRAZADERA DE P.V.C. 4" X 1/2", CODO COMBINADO, LLAVE DE INSERSION, LLAVE DE BANQUETA,	PZA	25.00	\$ 1,012.55	29.00	\$ 29,363.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	29.00	\$ 29,363.95
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA MEDIANO (BOTA DE Fo.Fo), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	25.00	\$ 527.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	29.00	\$ 15,289.96	29.00	\$ 15,289.96
						137,835.83		0.00		0.00		0.00		15,289.96		

CONTRATISTA

 LIC. JORGE ALBERTO COTA AMADOR
 DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V

SUPERVISOR DE OBRAS

 ING. CORNELIO LANGURE DUARTE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

DIR. GRAL INFR. URB. Y ECOLOGIA

 ING. VICTOR MARIN MARTINEZ

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO

PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA, EM CALLE 8 ENTRE AVENIDAS IX Y XI, COLONIA CERRO GANDAREÑO, EN GUAYMAS, SONORA.
 CONSTRUCTORA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V
 CONSTRATO No. GUAYMAS-20-FISMDF-SI-22
 FECHA DE INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMNO: 08 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 HR: 11.00 AM
 FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2176924-0000
 FIANZA ANTICIPO: 2176923
 MONTO DE CONTRATO: 1,620,829.42
 LUGAR: GUAYMAS SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA													
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ACOMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 100 MM. 4" DE DIAMETRO COMPLETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	PZA	10.00	\$ 631.12	2.00	\$ 1,262.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,262.24
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HID. DE 22.5" X 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	PZA	5.00	\$ 341.45	2.00	\$ 682.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 682.90
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HID. DE 4" X 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	PZA	5.00	\$ 507.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
39	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	191.84	\$ 53.67	90.38	\$ 4,850.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	90.38	\$ 4,850.69
40	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	1,726.52	\$ 9.88	813.42	\$ 8,036.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	813.42	\$ 8,036.59
41	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO).P.U.O.T.	M3	71.93	\$ 256.01	44.06	\$ 11,280.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	44.06	\$ 11,279.80
VII	ALCANTARILLADO SANITARIO															
42	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	156.98	\$ 10.07	157.50	\$ 1,586.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	157.50	\$ 1,586.03
43	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	56.51	\$ 151.31	77.18	\$ 11,677.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	77.18	\$ 11,678.11
44	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	84.77	\$ 503.80	86.96	\$ 43,810.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	86.96	\$ 43,810.45
45	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	117.74	\$ 84.08	110.25	\$ 9,269.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	110.25	\$ 9,268.82
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20, INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	156.98	\$ 247.57	157.50	\$ 38,992.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	157.50	\$ 38,992.28
47	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	58.87	\$ 394.41	55.13	\$ 21,741.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	55.13	\$ 21,743.82
48	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	M3	43.17	\$ 131.62	33.08	\$ 4,353.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33.08	\$ 4,353.99
49	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T	PZA.	5.00	\$ 540.45	5.00	\$ 2,702.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 2,702.25
					\$ 160,246.86		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		SUMA ESTA HOJA	

CONTRATISTA LIC. JORGE ALBERTO GOTA AMADOR DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V	SUPERVISOR DE OBRAS ING. CORNELIO LANGURE DUARTE	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES	SUMA ESTA HOJA TOTAL ACOMULADO DIR. GRAL INFR. URB. Y ING. VICTOR MARIN MARTINEZ
---	---	--	---

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO

PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA, EM CALLE 8 ENTRE AVENIDAS IX Y XI, COLONIA CERRO GANDAREÑO, EN GUAYMAS, SONORA.
 CONSTRUCTORA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V
 CONSTRATO No. GUAYMAS-20-FISMDF-SI-22
 FECHA DE INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMNO: 08 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 HR: 11.00 AM
 FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2176924-0000
 FIANZA ANTICIPO: 2176923
 MONTO DE CONTRATO: 1,620,829.42
 LUGAR: GUAYMAS SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA													
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ACOMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS, A BASE DE TUBERIA DE 6" DE DIAM. PVC INCLUYE: TRAZO, PLANTILLA CON ARENA, RELLENO CON ARENA, RELLENO	ML	106.25	\$ 255.84	50.50	\$ 12,919.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 2,302.56	0.00	\$ -	59.50	\$ 15,222.48
51	FBRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS DE ALTURA, DIAMETRO INFERIOR 1.50 MTS Y 0.60 MTS DE DIAMETRO SUPERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, BROCAL Y TAPA POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 14,365.97	0.00	\$ -	2.00	\$ 28,731.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 28,731.94
52	CONEXIÓN A ATARJEA, INCLUYE SILLETA DE 6 X 14" COMPLETA, CODO DE P.V.C. DE 6' x 45", MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	25.00	\$ 710.95	14.00	\$ 9,953.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 710.95	0.00	\$ -	15.00	\$ 10,664.25
53	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	149.32	\$ 53.67	99.23	\$ 5,325.41	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	99.23	\$ 5,325.67
54	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	1,343.85	\$ 9.88	956.79	\$ 9,453.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	956.79	\$ 9,453.09
55	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	POZO	3.00	\$ 765.95	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,531.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,531.90
56	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2". PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO).P.U.O.T.	M3	74.92	\$ 256.01	33.08	\$ 8,467.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33.08	\$ 8,468.81
PUE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA REGULADORA DE PRESION 4.5 KG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 33,025.81					1.00	\$ 33,025.81	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 33,025.81
PUE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALVULA COMPUERTA DE 4" VASTAGO FIJO SELLO FLEXIBLE INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 4,067.89					1.00	\$ 4,067.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,067.89
PUE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC 6" X 45 SAN, MCA. DURALON INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA		\$ 102.06					1.00	\$ 102.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 102.06
PUE-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO EN UNIONES DE VALVULA REGULADORA Y VALVULA DE COMPUERTA DE 4", INCLUYE: MATERIAL MANO E OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		\$ 91.81					1.00	\$ 91.81	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 91.81
PUE-05	FABRICACION DE CAJA DE VALVULA A BASE DE LADRILLO Y MORTERO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA, DE 90 X 1.20 Y ALTO 1.10 M. APLANADO INETRIOR, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO CON TAPA DE POLIETILENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA		\$ 7,785.59					1.00	\$ 7,785.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 7,785.59
					\$ 46,119.25		\$ 30,263.84		\$ 45,073.16		\$ 3,013.51					

CONTRATISTA LIC. JORGE ALBERTO COTA AMADOR DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V	SUPERVISOR DE OBRAS ING. CORNELIO LANGURE DUARTE	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES	TOTAL ACOMULADO DIR. GRAL INFR. URB. Y ING. VICTOR MARIN MARTINEZ
--	--	---	--

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO

PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SANITARIA, EM CALLE 8 ENTRE AVENIDAS IX Y XI, COLONIA CERRO GANDAREÑO, EN GUAYMAS, SONORA.
 CONSTRUCTORA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V
 CONSTRATO No. GUAYMAS-20-FISMDF-SI-22
 FECHA DE INICIO: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMNO: 08 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 HR: 11.00 AM
 FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2176924-0000
 FIANZA ANTICIPO: 2176923
 MONTO DE CONTRATO: 1,620,829.42
 LUGAR: GUAYMAS SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ACOMULADO	
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PUE-06	FEBRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.20 MTS DE ALTURA HASTA 1.50 MTS, DIAMETRO INFERIOR 1.50 MTS Y 0.60 MTS DE DIAMETRO SUPERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, BROCAL Y TAPA POLIMERICA DE 24".	PZA		\$ 8,384.21					3.00	\$ 25,152.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 25,152.63
PUE-07	GUARNICION TIPO "L" DE 40 CM X 35 CM X 15 CM, DE CONCRETO FC= 200KG/CM2 T.M.A 3/4" INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADD EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA	ML		\$ 376.16				156.17	\$ 58,744.91	87.55	\$ 32,932.81	0.00	\$ -	243.72	\$ 91,677.72	
PUE-08	DENTELLON DE 40CM X 15 CM, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A 3/4 INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML		\$ 209.95				85.95	\$ 18,045.20	12.00	\$ 2,519.40	0.00	\$ -	97.95	\$ 20,564.60	
PUE-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CADENA DE 15 DE ANCHO Y ALTURA DE 20CM. A BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 T.M.A. 3/4". H. EN O. ACABADO, ARMADA CON ARMEX 15X15X4 CIMBRA, COLADO, CURADO Y DESCIMBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 290.09								45.35	\$ 13,155.58	45.35	\$ 13,155.58	
PUE-012	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE CONCRETO FC= 200KG/CM2 T.M.A. 3/4" H. O. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, HUELLA DE 0 A 30 CM Y PERALTE DE 0 A 25 CM, DESCIMBRA, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		\$ 421.08								16.95	\$ 7,137.31	16.95	\$ 7,137.31	
PUE-013	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, INCLUYE: HUMECTACION.	M3		\$ 268.83								29.6772	\$ 7,978.12	29.68	\$ 7,978.8744	
PUE-014	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK 15X20X4 CM. RELLENO DE CONCRETO H. EN O. FC= 150KG/CM2, T.M.A. 3/4", ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 15 CM. DE ESPESOR CON JUNTAS NO MAYORES A 1.5CM	M2		\$ 592.02								5.69	\$ 3,368.59	5.69	\$ 3,368.59	
										\$ 101,942.74	\$ 35,452.21	\$ 31,639.60				
										\$ 344,201.92	\$ 246,602.76	\$ 371,926.54	\$ 329,049.10	\$ 329,049.10	TOTAL ACOMULADO	\$ 1,620,829.42

DECLARACION DEL CONTRATISTA: EXTIENDO EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO LAS PARTES MANIFIESTA: DE QUE NO EXISTE OTROS ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DARAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACION, POR LO QUE SE PODRAN CANCELAR LAS GARANTIAS FACTIBLES CORRESPONDIENTES

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIR. GRAL INFR. URB. Y

LIC. JORGE ALBERTO COTA AMADOR
 DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL NOROESTE CHS, S.A DE C.V

ING. CORNELIO LANGURE DUARTE

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

ING. VICTOR MARIN MARTINEZ