

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION

OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 8 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA.  
CONSTRUCTORA CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO  
CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-04  
FECHA INICIO 10 DE MARZO DEL 2021  
FECHA TERMINO 28 DE MAYO DEL 2021

FECHA: 02 DE JUNIO DEL 2021  
HR 11:00 a. m.  
FIANZA CUMPLIMIENTO 018083-00000  
FIANZA ANTICIPO 018078-00000  
MONTO CONTRATO \$ 894,000.00  
LUGAR GUAYMAS, SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5 (FINQUITO)		AGONIZADO	
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRE	<b>CONSTRUCCION DE 12 CUARTOS</b>															
	<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>															
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VERIFICACION DE LOS NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	106.20	\$ 33.30	69.96	\$ 2,329.67	34.98	1164.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.94	\$ 3,494.50
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALO, SOBRE ANCHO MINIMOS 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	22.32	\$ 220.59	21.00	\$ 4,632.39	10.50	2316.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	\$ 6,948.59
1.2	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALO, SOBRE ANCHO MINIMOS 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	9.54	\$ 653.11	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION MEDIDO COMPACTO, COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ABUNDAMIENTOS, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, AGUA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	35.70	\$ 137.07	21.00	\$ 2,878.47	10.50	1439.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	\$ 4,317.71
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MANUALES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALOS, SOBREAANCHOS MINIMO 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	10.08	\$ 263.65	6.64	\$ 1,750.64	3.32	875.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.96	\$ 2,625.96
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100KG/CM2, HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE CONCRETO, COLOCACION, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	25.20	\$ 250.97	18.96	\$ 4,758.39	9.48	2379.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.44	\$ 7,137.59
5	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO F'c=200kg/cm2, TMA 3/4"Ø CON MEDIDAS SEGUN PLANO DE 30x25cms EN MUROS EXTERIORES Y 30 X 20 CMS EN MUROS INTERIORES, ARMADO CON 2 VRS CORRIDAS DE 1/2"Ø + BASTONES DE VR 3/8"Ø @20cms DE 60cms DE LARGO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS VERTICALES COLADAS EN DENTELLON SEGUN PROYECTO (3.06 MTS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO VER PLANOS) SEGUN PLANOS INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO RELLENOS COMPACTADOS CON	ML	100.66	\$ 424.19	75.80	\$ 32,153.60	37.90	16076.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.70	\$ 48,230.40
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8, ACABADO PULIDO,	M2	106.20	\$ 663.67	69.96	\$ 46,430.35	34.98	23215.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.94	\$ 69,645.53
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES MINIMO 30 CMS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	106.20	\$ 30.59	69.96	\$ 2,140.08	34.98	1070.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.94	\$ 3,210.12
ALB	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>														0.00	\$ -
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No. 4 @ 5ta Y 11va HILADA, RELLENO DE BLOCK DALA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, TMA= 3/4", REVENIMIENTO MINIMO 12 CM SEGUN PROYECTO INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	234.30	\$ 288.15	148.64	\$ 42,830.62	74.32	21415.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222.96	\$ 64,245.93

CONTRATISTA

  
CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO

SUPERVISOR

ING. CORNELIO LANGURE DUARTE

ENCARGADO DE DESPACHO DE DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

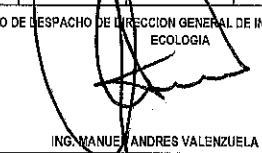
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION	
OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA.	FECHA: 02 DE JUNIO DEL 2021
CONSTRUCTORA CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO	HR 11:00 a. m.
CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-04	FIANZA CUMPLIMIENTO 018083-00000
FECHA INICIO 10 DE MARZO DEL 2021	FIANZA ANTICIPO 018078-00000
FECHA TERMINO 28 DE MAYO DEL 2021	MONTO CONTRATO \$ 894,000.00
	LUGAR GUAYMAS, SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5 / FINA (TO)		ACOMULADO	
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6% COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOAGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @60 CMS. SEGUN PROYECTO, LAS JUNTAS CUBRIRAN TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA ACABADO APARENTE, SU ESPESOR SERA EL MINIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACION DE LAS PIEZAS. EL ESPESOR DE LAS JUNTAS NO EXCEDERA DE 2.0 CM., INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS,	M2	236.40	\$ 621.16	131.84	\$ 81,769.50	65.82	40884.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197.46	\$ 122,654.25
10	PRETIL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM., INCLUYE: APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	19.56	\$ 888.56	0.00	\$ -	0.00	0.00	19.80	17593.49	0.00	0.00	0.00	0.00	19.80	\$ 17,593.49
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	550.44	\$ 77.42	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	210.00	16258.20	210.00	16258.20	420.00	\$ 32,516.40
11-A	APALNADO EN MURO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO FINO FLOTEADO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	51.00	\$ 259.74	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	134.73	34994.77	134.67292	34979.94	269.40	\$ 69,974.71
CL	<b>LOSAS DE CONCRETO</b>														0.00	\$ -
12	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16 Y 2 VARILLAS DE 1/4" EN EL LECHO INFERIOR Y UNA VARILLA DE 1/4" EN EL LECHO SUPERIOR, CASOTON DE POLIESTIRENO DE 12KG/M3 DE MEDIDAS 1.20x0.60x0.15 m. CON 5 cm. DE CONCRETO PREMEZCLADO DE CAPA DE	M2	112.56	\$ 1,380.66	74.20	\$ 102,444.97	37.10	51222.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.30	\$ 153,667.46
13	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	92.70	\$ 254.68	0.00	\$ -	0.00	0.00	92.16	23471.31	0.00	0.00	0.00	0.00	92.16	\$ 23,471.31
14	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABLE BLANCO 3 AÑOS DE THERMOTEX O SIMILAR CON DOBLE CAPA DE MALLA POLIESTER REFORZADA EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: LIMPIEZA Y RESANADO DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO 1:5, ELEVACIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN CUALQUIER NIVEL, PARA FINES DE PAGO SE DEBERA PRESENTAR POLIZA DE GARANTIA POR 5 AÑOS. P.U.O.T.	M2	112.56	\$ 168.44	0.00	\$ -	0.00	0.00	112.38	18929.29	0.00	0.00	0.00	0.00	112.38	\$ 18,929.29
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SELLADO CON SILICON, LIMPIEZA, ENCUADRE, PERFILADO ACABADO	PZA	6.00	\$ 2,521.89	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7565.67	3.00	7565.67	6.00	\$ 15,131.34
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS. CON TABLERO UNA CARA, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANOS, CHAPA TIPO POMO TIPO GEORGIAN NIQUEL ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA PRINCIPAL. ACABADO BARNIZ NATURAL. INCLUYE:	PZA	6.00	\$ 4,683.79	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	14051.37	3.00	14051.37	6.00	\$ 28,102.74
IE	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>															

CONTRATISTA	SUPERVISOR	ENCARGADO DE DESPACHO DE DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO	 ING. DORNELIO LANGURE DUARTE	 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION	
OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA.	FECHA: 02 DE JUNIO DEL 2021
CONSTRUCTORA CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO	HR 11:00 a. m.
CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-04	FIANZA CUMPLIMIENTO 018083-00000
FECHA INICIO 10 DE MARZO DEL 2021	FIANZA ANTICIPO 018078-00000
FECHA TERMINO 28 DE MAYO DEL 2021	MONTO CONTRATO \$ 884,000.00
	LUGAR GUAYMAS, SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5 Y FINQUITA		ACOMULADO	
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010, NMX-J-093, NMX-J-472, NMX-J-474 Y	SAL	6.00	\$ 628.95	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010, NMX-J-093, NMX-J-472, NMX-J-474 Y CERTIFICACION ANCE, CONIGO DE COLORES INDICADOS EN EL ANEXO CINTA.	SAL	6.00	\$ 731.55	0.00	\$ -	0.00	0.00	6.00	4389.30	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 4,389.30
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA DE 4"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010, NMX-J-093, NMX-J-472, NMX-J-474 Y CERTIFICACION ANCE.	SAL	12.00	\$ 456.78	0.00	\$ -	0.00	0.00	12.00	5481.36	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	\$ 5,481.36
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #10 Y #12 AWG THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE	SAL	24.00	\$ 677.17	0.00	\$ -	0.00	0.00	18.00	12189.06	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	\$ 12,189.06
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS, MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 1,641.45	0.00	\$ -	0.00	0.00	6.00	9848.70	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 9,848.70
22	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 12, ( HASTA 6 MTS. ) HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	36.00	\$ 123.15	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	2216.70	18.00	2216.70	36.00	\$ 4,433.40
23	<b>LIMPIEZA</b> LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A CENTRO DE ACOPIO DE MUNICIPIO, HERRAMIENTA, MATERIAL DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION P.U.O.T.	M2	102.00	\$ 31.51	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	48.18	1518.15	48.18	1518.15	96.36	\$ 3,036.30
II	<b>CUARTO BAÑO</b>															
24	<b>PRELIMINARES</b> LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VERIFICACION DE LOS NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION P.U.O.T.	M2	17.58	\$ 33.30	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO.	M2	22.50	\$ 621.16	19.20	\$ 11,926.27	9.60	5963.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.80	\$ 17,889.41
26	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	7.86	\$ 166.08	0.00	\$ -	0.00	0.00	7.80	1295.42	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	\$ 1,295.42
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.58	\$ 471.66	0.00	\$ -	0.00	0.00	7.98	3763.85	0.00	0.00	0.00	0.00	7.98	\$ 3,763.85
27-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	6.60	\$ 403.92	0.00	\$ -	0.00	0.00	6.42	2593.17	0.00	0.00	0.00	0.00	6.42	\$ 2,593.17

CONTRATISTA	SUPERVISOR	ENCARGADO DE DESPACHO DE DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
		
CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO	ING. CORNELIO MANGURE DUARTE	ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA


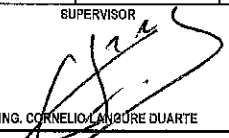

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION

OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA.  
CONSTRUCTORA CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO  
CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-04  
FECHA INICIO 10 DE MARZO DEL 2021  
FECHA TERMINO 28 DE MAYO DEL 2021

FECHA: 02 DE JUNIO DEL 2021  
HR 11:00 a. m.  
FIANZA CUMPLIMIENTO 018083-00000  
FIANZA ANTICIPO 018078-00000  
MONTO CONTRATO \$ 894,000.00  
LUGAR GUAYMAS, SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5 Y FINICITO		ACOMULADO	
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
28	ZOCLO DE 7 CMS. ASENTADO CON PEGAZUELO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	30.12	\$ 101.86	0.00	\$ -	0.00	0.00	38.28	3891.54	0.00	0.00	0.00	0.00	38.28	\$ 3,891.54
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZUELO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	51.30	\$ 373.50	0.00	\$ -	0.00	0.00	32.46	12123.81	0.00	0.00	0.00	0.00	32.46	\$ 12,123.81
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4 PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	51.30	\$ 180.70	0.00	\$ -	0.00	0.00	34.32	6201.62	0.00	0.00	0.00	0.00	34.32	\$ 6,201.62
31	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD, SELLADOR MARCA COMEX Ó SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX Ó SIMILAR, ANDAMIOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	51.00	\$ 77.42	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
32	<b>PUERTAS Y CANCELERIA</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SELLADO CON SILICON, LIMPIEZA, ENCUADRE, PERFILADO ACABADO FLOTEADO FIJADO MATERIAL ES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 1,553.96	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4661.88	3.00	4661.88	6.00	\$ 9,323.76
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR ROBLE LISA MCA. MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANOS, CHAPA TIPO POMO TIPO GEORGIAN NIQUEL ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA PRINCIPAL, ACABADO BARNIZ NATURAL, INCLUYE: SELLADO, LIMPIEZA, ENCUADRE, FIJADO, PERFILADO ACABADO FLOTEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 3,065.31	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	9195.93	3.00	9195.93	6.00	\$ 18,391.86
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PUJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 3,511.85	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10535.55	3.00	10535.55	6.00	\$ 21,071.10
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA. URREA MOD. 242, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, CESPOL, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 2,623.37	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7870.11	3.00	7870.11	6.00	\$ 15,740.22
36	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON REGISTRO, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	6.00	\$ 735.46	4.00	\$ 2,941.84	2.00	1470.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 4,412.76
37	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	6.00	\$ 708.12	4.00	\$ 2,832.48	2.00	1416.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 4,248.72
38	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) RAMURAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	18.00	\$ 531.86	12.00	\$ 6,382.32	6.00	3191.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	\$ 9,573.48

CONTRATISTA:  CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO  
SUPERVISOR:  ING. CORNELIO ANGURE DUARTE  
ENCARGADO DE DESPACHO DE DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y:  ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION	
OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA.	FECHA: 02 DE JUNIO DEL 2021
CONSTRUCTORA CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO	HR 11:00 a. m.
CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-04	FIANZA CUMPLIMIENTO 018083-00000
FECHA INICIO 10 DE MARZO DEL 2021	FIANZA ANTICIPO 018078-00000
FECHA TERMINO 28 DE MAYO DEL 2021	MONTO CONTRATO \$ 894,000.00
	LUGAR GUAYMAS, SONORA

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5 Y FINIQUITO		ACOMULADO	
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 5 CMS., TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO APAR SU CORERECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 1,739.21	0.00	\$ -	0.00	0.00	6.00	10435.26	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 10,435.26
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	60.00	\$ 115.23	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	3456.90	30.00	3456.90	60.00	\$ 6,913.80
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	60.00	\$ 61.03	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	1830.90	30.00	1830.90	60.00	\$ 3,661.80
42	INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010, NMX-J-093, NMX-J-472.	SAL	42.00	\$ 731.55	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2194.65	3.00	2194.65	6.00	\$ 4,389.30
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010, NMX-J-093, NMX-J-472, NMX-J-474 Y CERTIFICACION ANCE. CODIGO DE COLORES	SAL	6.00	\$ 456.78	0.00	\$ -	0.00	0.00	6.00	2740.68	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,740.68
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010, NMX-J-093, NMX-J-472,	SAL	6.00	\$ 677.17	0.00	\$ -	0.00	0.00	6.00	4063.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 4,063.02
																\$ 894,000.00
																\$ -

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

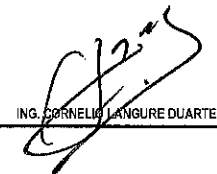
LAS PARTES MANIFIESTA: DE QUE NO EXISTE OTROS ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DARAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACION, POR LO QUE SE PODRAN CANCELAR LAS GARANTIAS FACTIBLES CORRESPONDIENTES

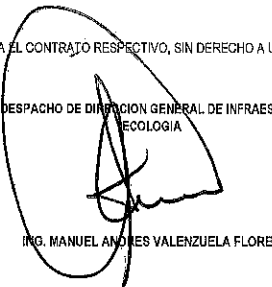
CONTRATISTA

SUPERVISOR

ENCARGADO DE DESPACHO DE DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

  
CARMEN AMALIA BOJORQUEZ CARRILLO

  
ING. CORNELIA LANGUE DUARTE

  
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES