

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CONTRUCCION DE 4 CIARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS,
 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES
 YAQUIS MPIO. DE GUAYMAS SONORA
 CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-01
 PLAZO: 80 DIAS NATURALES
 FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DE 2021



CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES BZ
 JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 RFC: BEZD960110266
 PLAZA CARRUSEL #2007-A CD. OBREGON, SONORA
 COL. TORRE DE PARIS CP. 85154
 Tel. 6441795582 Cel. 6442364891



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
CCD-001	CONSTRUCCIÓN DE 4 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES YAQUIS, MPIO. DE GUAYMAS, SONORA.				
	PRELIMINARES				
PRE-001	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	70.80	22.84	1,617.07
PRE-01.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, SOBREAANCHOS MINIMO 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	21.24	168.23	3,573.21
PRE-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO, (TIPO 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	23.80	238.29	5,671.30
PRE-003	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, SOBREAANCHOS MINIMO 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	6.72	219.61	1,475.78
PRE-004	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	16.80	264.46	4,442.93
PRE-005	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO F'C=200kg/cms2, TMA 3/4"Ø CON MEDIDAS SEGUN PLANO DE 30x25cms EN MUROS EXTERIORES Y 30 X 20 CMS EN MUROS INTERIORES, ARMADO CON ARMEX DE 15X30X10 CMS. + 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 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRA, INCLUYE: GANCHOS, ESCUADRAS, SILLETAS, CRUCES, RESANES, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	67.24	723.04	48,817.21
PRE-006	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, INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, COLADO MONOLITICO CON DENTELLON DE CONCRETO, DEPRESION EN SARDINEL EN AREA DE BAÑO SEGUN PLANOS DE PROYECTO, PASES HIDROSANITARIOS, NIVELACION, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	70.80	570.29	40,376.53
PRE-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS MINIMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	70.80	45.69	3,234.85


 C. ING. JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CONTRUCCION DE 4 CIARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS,
 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES
 YAQUIS MPIO. DE GUAYMAS SONORA
 CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-01
 PLAZO: 80 DIAS NATURALES
 FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DE 2021



CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES BZ
 JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 RFC: BEZD960110266
 PLAZA CARREUSEL #2007-A CD. OBREGON, SONORA
 POL. TORRE DE PARIS CP. 85154
 Tel. 6441795582 Cel. 6442364891



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	EJECUCION. P.U.O.T.				
	Total de PRELIMINARES				109,008.88
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
ALC-008	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 CMS SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	156.20	279.92	43,723.50
ALC-009	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCIÓN MENOR DE 8% COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @80 CMS. SEGÚN 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, MANIOBRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	157.60	610.09	96,150.18
ALC-010	PRETEL 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	12.84	453.98	5,829.10
ALC-011	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD PINTURA VINILICA MARCA COMEX Ó SIMILAR, ANDAMIOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	366.96	108.73	39,899.56
ALC-11A	APLANADO EN MURO, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO FLOTEADO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (EN FACHADA)PUOT.	M2	34.00	213.21	7,249.14
	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS				192,851.48
	LOSAS DE CONCRETO				
LOS-012	FABRICACIÓN 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, CASOTÓN DE POLIESTIRENO DE 12KG/M3 DE MEDIDAS 1.20x0.60x0.15 m. CON 5 cm. DE CONCRETO PREMEZCLADO DE CAPA DE COMPRESIÓN, DANDO UN PERALTE DE 20 cms TOTAL. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10-10, CONCRETO F'c=200 Kg/Cm2. PREMEZCLADO BOMBEABLE, UNA VARILLA 3/8" DE 50 cms. @ 20 cms. DE ANCLAJE PERIMETRAL EN VOLADO SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANO CONSTRUCTIVO 5 DE 11, ALAMBRE RECOCIDO, VIBRADO, CURADO, POLINERIA Y CORTALOSAS, CIMBRA, DESCIMBRA, CLAVOS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUINO PARA GOTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	75.04	1,174.10	88,104.46


 C. ING. JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CONTRUCCION DE 4 CIARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS,
 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES
 YAQUIS MPIO. DE GUAYMAS SONORA
 CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-01
 PLAZO: 80 DIAS NATURALES
 FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DE 2021



CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES BZ
 JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 RFC: DEZD960110266
 PLAZA CARUSEL #2007-A CD. OBREGON, SONORA
 COL. TORRE DE PARIS CP: 85154
 Tel. 6441795582 Cel. 6442364891



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
LOS-013	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	61.80	132.61	8,195.30
LOS-014	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABLE BLANCO 3 AÑOS DE THERMOTEK 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 3 AÑOS.	M2	75.04	157.20	11,796.29
Total de LOSAS DE CONCRETO					108,096.05
PUERTAS Y CANCELERIA					
PUC-015	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 FLOTEADO, FIJADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	2,018.11	8,072.44
PUC-016	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: SELLADO, LIMPIEZA, ENCUADRE, FIJADO, PERFILADO ACABADO FLOTEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	4,613.48	18,453.92
Total de PUERTAS Y CANCELERIA					26,526.36
INSTALACIONES ELECTRICAS					
INE-017	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 CERTIFICACION ANCE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA, 3 M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	834.47	3,337.88
INE-018	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, CODIGO DE COLORES INDICADOS EN PLANOS, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA, 3 M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: ROSETA Y FOCO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	1,172.26	4,689.04
INE-019	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 CODULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-J-010, NMX-	SAL	8.00	890.58	7,124.64


 C. ING. JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CONTRUCCION DE 4 CIARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS,
 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES
 YAQUIS MPIO. DE GUAYMAS SONORA
 CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-01
 PLAZO: 80 DIAS NATURALES
 FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DE 2021



CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES BZ
 JOSÉ DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 RFC: BEZD960110266
 PLAZA CARRUSEL #2007-A CD. OBREGON, SONORA
 EDI: TORRE DE PARIS CP: 85154
 Tel. 6444795582 Cel. 6442364891



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
J-093, NMX-J-472, NMX-J-474 Y CERTIFICACION ANCE, CODIGO DE COLORES INDICADOS EN PLANOS, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3 M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: ROSETA Y FOCO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
INE-020	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, NMX-J-472 Y CERTIFICACION ANCE, CODIGO DE COLORES INDICADOS EN PLANOS, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	16.00	847.10	13,553.60
INE-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: 2 INTERRUPTORES DE 1X15 AMP., SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS, MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	2,149.50	8,598.00
INE-022	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	24.00	172.97	4,151.28
Total de INSTALACIONES ELECTRICAS					41,454.44
LIMPIEZA					
LPZ-023	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 EJECUCION EN CUALQUIER NIVEL.	M2	68.00	56.92	3,870.56
Total de LIMPIEZA					3,870.56
CUARTO DE BAÑO					
PRELIMINARES					
PRE-024	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	M2	11.72	28.95	339.29
Total de PRELIMINARES					339.29
ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
ALC-025	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-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO 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, MANIOBRAS, MATERIALES,	M2	15.00	610.09	9,151.35


 C. ING. JOSÉ DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CONTRUCCION DE 4 CIARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS,
 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES
 YAQUIS MPIO. DE GUAYMAS SONORA
 CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-01
 PLAZO: 80 DIAS NATURALES
 FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DE 2021



CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES BZ
 JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 RFC: BEZD960110266
 PLAZA CARRUSEL #2007-A - CD. OBREGON, SONORA
 COL: TORRE DE PARIS CP. 05154
 Tel. 6441795582 Cel. 6442364891



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
ALC-026	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.	ML	5.24	127.19	666.48
ALC-027	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.	M2	5.72	494.67	2,829.51
ALC-27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZUEJO, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T..	M2	3.88	494.67	1,919.32
ALC-028	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZUELJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.08	99.19	1,991.74
ALC-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	34.20	498.06	17,033.65
ALC-030	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	34.20	137.80	4,712.76
ALC-031	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: SELLADOR MARCA COMEX Ó SIMILIAR 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.	M2	34.20	108.73	3,718.57
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS					42,023.38
PUERTAS Y CANCELERIA					
PUC-032	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, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	1,233.05	4,932.20
PUC-033	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.	PZA	4.00	3,140.67	12,562.68
Total de PUERTAS Y CANCELERIA					17,494.88
INSTALACION HIDRAULICA					
INH-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE	PZA	4.00	2,184.41	8,737.64


 C. ING. JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CONTRUCCION DE 4 CIARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS,
 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES
 YAQUIS MPIO. DE GUAYMAS SONORA
 CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-01
 PLAZO: 80 DIAS NATURALES
 FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DE 2021



CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES BZ
 JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 RFC: BEZD960110266
 PLAZA CARRUSEL #2007-A CD. OBREGON, SONORA
 COL: TORRE DE PARIS CP: 85154
 Tel. 6441795582 Cel. 6442364891



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
INH-035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA MARCA DIKA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA. URREA MOD. 242 O SIMILAR, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, CESPOL, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	1,994.70	7,978.80
INH-036	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 OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	1,100.49	4,401.96
INH-037	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 OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	739.63	2,958.52
INH-038	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS,TEES, ETC.) RANURAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	12.00	759.94	9,119.28
INH-039	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.	PZA	4.00	1,241.37	4,965.48
INH-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	99.29	3,971.60
INH-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	40.00	47.82	1,912.80
	Total de INSTALACION HIDRAULICA				44,046.08
	INSTALACION ELECTRICA				
INE-042	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 CERTIFICACION ANCE, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3 M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	834.47	3,337.88
INE-043	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 CODULAC, 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 INDICADOS EN PLANOS, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3 M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: NIVELACION, RANURADO, RESANES, AHOGADO, ROSETA Y FOCO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	890.58	3,562.32


 C. ING. JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS SONORA
 DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
 CONTRUCCION DE 4 CIARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS,
 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES
 YAQUIS MPIO. DE GUAYMAS SONORA
 CONTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-01
 PLAZO: 80 DIAS NATURALES
 FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DE 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DE 2021



CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES BZ
 JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 RFC: BEZD960110266
 PLAZA CARRUSEL #2007-A CD. OHREGON, SONORA
 COL. TORRE DE PARIS CP. 85154
 Tel. 6441793582 Cel. 6442364891



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
INE-044	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, NMX-J-472 Y CERTIFICACION ANCE, CODICO DE COLORES INDICADOS EN PLANOS, CINTA AISLANTE CON RETARDADOR DE FLAMA MCA. 3M MODELO TEMFLEX O EQUIVALENTE, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	847.10	3,388.40
Total de INSTALACION ELECTRICA					10,288.60
Total de CUARTO DE BAÑO					114,192.23
Total de CONSTRUCCIÓN DE 4 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN LAS COMUNIDADES YAQUIS, MPIO. DE GUAYMAS, SONORA.					596,000.00
Total de Presupuesto					596,000.00




 C. ING. JOSE DANIEL BERNAL ZAPAJIZA
 REPRESENTANTE LEGAL