



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
TP	TRABAJOS PRELIMINARES				
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS, CON BASTIDORES DE PERFIL PTR DE 1" X 1" CAL. 14 Y LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 LA LAMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULADO A UNA CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS, TIPO DE LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA DOSP, INCLUYE: COLOCACIÓN EN DADOS DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR A 60 CMS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					
TERR	TERRACERÍAS				
TER001	TRAZO, NIVELACIÓN Y CONTROL TOPOGRÁFICO PARA NIVELACIÓN GENERAL DEL ÁREA DEL ESTADIO, INCLUYE: TRAZO DE EJES, REFERENCIAS, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS, CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	10,593.52		
TER002	AFINE Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL 5 CMS PROMEDIO PARA REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN GENERAL DEL ÁREA DEL ESTADIO, CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: CORTE, EXTENDIDO, ACARREOS INTERNOS, AGUA, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN, MATERIAL DE BANCO PARA COMPENSA EN ÁREAS DONDE SEA NECESARIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	10,593.52		
Total de TERRACERÍAS					
BAC	BARDA Y CERCA PERIMETRAL				
TP	TRABAJOS PRELIMINARES				
TP002	TRAZO DE EDIFICACIÓN EN PLANTA BAJA ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA EDIFICACIÓN; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	409.31		
TP003	EXCAVACIÓN EXCAVACIÓN MECÁNICA Y/O MANUAL EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDO, APILE, CARGA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	M3	126.42		
TP006	TALA Y RETIRO DE ARBOL DE 2 A 4 MTS DE ALTURA, TALLO HASTA 15 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: DESENRAICE, CORTES, LIMPIEZAS, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					
CIM	CIMENTACIÓN				
CIM001	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO FLOTEADO, CURADO CON AGUA PARA EVITAR AGRIETAMIENTOS, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	M2	159.64		
CIM009	PILOTE 30 CMS. X 50 CMS (DIAM.XPROF.), REFORZADO CON 4 VAR. 1/2" Y ESTRIBOS 1/4" @ 15 CMS, CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II, VOLUMEN MEDIDO SECCIÓN GEOMÉTRICA, INCLUYE: INCLUYE: AFINE TALUDES, DEPOSITAR EL MATERIAL A LA ORILLA DE LA EXCAVACIÓN, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	134.00		
CIM010	ZAPATA CORRIDA DE 0.40X0.20 MT. DE ESPESOR, SIN REFUERZO CONCRETO CICLOPEO H.O. F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA PIEDRA, COL. DEL CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	ML	168.17		
CIM003	ZAPATA AISLADA DE 1.30X1.3X0.20 MT. DE ESPESOR, A 1.00 MT DE PROFUNDIDAD, REFORZADA PARRILLA INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA 1/2" FY=4,200 KG/CM2 @ 18CM AMBAS DIRECCIONES, UN SOLO LECHO, CONCRETO H.O. F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 12-14 CMS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO CON HERRAMIENTAS Y EQUIPO ELÉCTRICO; COLOCACIÓN DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.00		
CIM004	DADO 40X45 CM, REFORZADO CON 10 VRS #4, ESTRIBOS #2 @ 15 CMS, CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REV.8-12 CM, RECUBRIMIENTOS: 4 CMS, INCLUYE: HABILITADO Y ACERO Y CIMBRA COMÚN, ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	ML	3.20		
CIM-004	IMPERMEABILIZACIÓN DE 0.00 A 2.00 MT DE ALTURA, A BASE DE IMPERMEABILIZANTE VAPORTITE 550 MCA FESTER Y SELLADOR HIDROPRAIMER, APLICADO CON CHUL, BROCHA Y/O CEPILLO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN, P.U.O.T.	M2	164.36		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CIM-005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 95% P.V.S. EN CAPAS DE 20 CMS, VOLUMEN SECCIÓN GEOMÉTRICA; INCLUYE: USO DE RETROEXCAVADORA, ACARREOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	70.94		
Total de CIMENTACIÓN					
ALB	ALBAÑILERÍAS				
ALB008	DALA DE DESPLANTE 15X20 CM, REFORZADO CON 4 VRS #3, ESTRIBOS #1/4 @ 15 CMS, CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REV. 12-14 CM, RECUBRIMIENTOS: 3 CMS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: HABILITADO Y CIMBRADO 2 CARAS CON TUINO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	ML	397.31		
ALB009	MURO 12 CMS DE ESPESOR Y 60 CMS DE ALTURA, REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS, AMBOS LECHOS, BARBAS DE VAR. 3/8" @30 CMS., FY= 4200 KG/CM2, CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 CLASE 1 ESTRUCTURAL BOMBEABLE, ACABADO COMÚN, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, SILLETAS PLASTICAS, CIMBRA PERIMETRAL, CORTES, TRASLAPES, COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLOCADO, VIBRADO , CURADO DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.	ML	168.17		
Total de ALBAÑILERÍAS					
CER	CERCA				
CER001	CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA 2.00 MT DE ALTURA, TEJIDO ESLABONADO DE 63 X 63 MM DE ABERTURA, CALIBRE 10.5 (MM), POSTE GALVANIZADO DE REFUERZO O ESQUINERO CALIBRE 16 DIÁMETRO 2 7/8", @ 100.00 MT. EN TRAMOS RECTOS DE CERCADO Y EN ESQUINAS O CAMBIO DE DIRECCIÓN 3.50 M DE ALTURA ÚTIL, MÁS 50 CMS. DE EMPOTRE EN LA BASE DE CONCRETO CON CAPUCHA SIMPLE DE 60 MM DE ALUMINIO, UN TORNILLO DE 5/16 X A 1 ¼" CON TUERCA GALVANIZADA, POSTE DE LINEA 1 7/8" CAL 18; ESPADA SENCILLA GALVANIZADA 3 HILOS; INCLUYE: RETENIDA HORIZONTAL EN TUBO 40MM (1 5/8") DE DIÁMETRO EXTERIOR DE LAMINA CAL 20 3.00 MT DE LONGITUD, DOS TENSORES DE ALAMBRE TRENZADO GALVANIZADO, BARRA SUPERIOR E INFERIOR TUBO GALVANIZADO CALIBRE 16 40 MM DE DIÁMETRO; 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS 12.5 (2.52 MM), TRENZADO EN DOS HILOS Y DOBLE PUA; FIJACIÓN DE LA MALLA AL POSTE DE LÍNEA POR MEDIO DE 5 AMARRES DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO A CADA 38 CM (15") CAL. 11, ALAMBRE TENSOR CAL 10.5 TENSADO MANUALMENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA,	ML	305.49		



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.4

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA, NIVELADO DE POSTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				
CER002	CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA 1.20 MT DE ALTURA, TEJIDO ESLABONADO DE 63 X 63 MM DE ABERTURA, CALIBRE 10.5 (MM), POSTE GALVANIZADO DE REFUERZO O ESQUINERO CALIBRE 16 DIÁMETRO 2 7/8", @ 100.00 MT. EN TRAMOS RECTOS DE CERCADO Y EN ESQUINAS O CAMBIO DE DIRECCIÓN 3.50 M DE ALTURA ÚTIL, MÁS 50 CMS. DE EMPOTRE EN LA BASE DE CONCRETO CON CAPUCHA SIMPLE DE 60 MM DE ALUMINIO, UN TORNILLO DE 5/16 X A 1 ¼" CON TUERCA GALVANIZADA, POSTE DE LINEA 1 7/8" CAL 18; ESPADA SENCILLA GALVANIZADA 3 HILOS; INCLUYE: RETENIDA HORIZONTAL EN TUBO 40MM (1 5/8") DE DIÁMETRO EXTERIOR DE LAMINA CAL 20 3.00 MT DE LONGITUD, DOS TENSORES DE ALAMBRE TRENZADO GALVANIZADO, BARRA SUPERIOR E INFERIOR TUBO GALVANIZADO CALIBRE 16 40 MM DE DIÁMETRO; 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS 12.5 (2.52 MM), TRENZADO EN DOS HILOS Y DOBLE PUA; FIJACIÓN DE LA MALLA AL POSTE DE LÍNEA POR MEDIO DE 5 AMARRES DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO A CADA 38 CM (15") CAL. 11, ALAMBRE TENSOR CAL 10.5 TENSADO MANUALMENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, NIVELADO DE POSTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	168.17		
CER003	PUERTA ABATIBLE DE DOBLE HOJA DE 5.00 M DE ANCHO TOTAL POR 2.00 M DE ALTURA, FABRICADA CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, FORRADA CON MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA TEJIDO ESLABONADO 63 × 63 MM, CALIBRE 10.5, INTEGRADA Y COMPATIBLE CON LA CERCA EXISTENTE; POSTES LATERALES DE REFUERZO GALVANIZADOS DIÁMETRO 2 7/8" CALIBRE 16, CON ALTURA ÚTIL DE 2.50 M MÁS 0.50 M DE EMPOTRE EN DADOS DE CONCRETO; MARCO PERIMETRAL Y REFUERZOS INTERIORES EN TUBO GALVANIZADO, BARRA SUPERIOR E INFERIOR, HERRAJES GALVANIZADOS (BISAGRAS INDUSTRIALES, PASADOR, TORNILLERÍA), 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5 EN LA PARTE SUPERIOR, AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO, TENSADO MANUAL, INCLUYE: PUERTA PEATONAL ABATIBLE DE UNA HOJA DE 1.00 M DE ANCHO POR 2.00 M DE ALTURA, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00		
Total de CERCA					
TC TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
TCCT-02	LIMPIEZA FINA Y DETALLADA PARA ENTREGA DE ANDADORES, ÁREAS DE DESCANSO Y CICLOVÍAS, EJECUTADA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA SEGÚN CONDICIONES DEL SITIO, QUE INCLUYE: BARRIDO GENERAL, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN MODERADA, CEPILLADO Y DETALLADO DE SUPERFICIES, RETIRO DE POLVO, TIERRA, LODO, MANCHAS, RESTOS DE MORTERO, CONCRETO, PINTURA, GRASA Y RESIDUOS DE OBRA, LIMPIEZA EN PERÍMETROS, BORDES, GUARNICIONES, REGISTROS, REJILLAS, MOBILIARIO URBANO,	JOR	2.00		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.5

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SEÑALIZACIÓN, POSTES, ELEMENTOS METÁLICOS Y DEMÁS COMPONENTES INSTALADOS, ASÍ COMO SECADO Y PRESENTACIÓN FINAL DE SUPERFICIES, DEJANDO LAS ÁREAS EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO Y RECEPCIÓN; INCLUYE EL ACOPIO, CARGA Y DEPÓSITO DE BASURA, RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EN EL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES DE LIMPIEZA (AGUA, DETERGENTES, DESENGRASANTES NO AGRESIVOS), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA. NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL FUERA DEL SITIO, LIMPIEZA ESPECIALIZADA CON QUÍMICOS INDUSTRIALES, NI REMOCIÓN DE ELEMENTOS FIJOS, SALVO INDICACIÓN EXPRESA EN PROYECTO. P.U.O.T.				
	Total de TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
	Total de BARDA Y CERCA PERIMETRAL				
GTL	GRADAS Y TECHUMBRE LAMINA				
GTLTP	TRABAJOS PRELIMINARES				
TP001	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA PARA CONSTRUCCIÓN DE GRADAS Y TECHUMBRE DEL ESTADIO, INCLUYE: RETIRO DE MALEZA, BASURA, MATERIAL SUELTO, TRAZO PRELIMINAR, APILE Y ACARREOS A ESTACIÓN DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	160.09		
TP002	TRAZO DE EDIFICACIÓN EN PLANTA BAJA ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA EDIFICACIÓN; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	160.09		
TP003	EXCAVACIÓN EXCAVACIÓN MECÁNICA Y/O MANUAL EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDO, APILE, CARGA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	M3	25.83		
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				
GTLCIM	CIMENTACIÓN				
CIM001	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO FLOTEADO, CURADO CON AGUA PARA EVITAR AGRIETAMIENTOS, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	M2	18.83		
CIM002	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20 MT. DE ESPESOR, A 1.00 MT DE PROFUNDIDAD, REFORZADA PARRILLA INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA 3/8" FY=4,200 KG/CM2 @ 18CM AMBAS DIRECCIONES, UN	ML	7.00		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.6

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SOLO LECHO, CONCRETO H.O. F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 12-14 CMS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO CON HERRAMIENTAS Y EQUIPO ELÉCTRICO; COLOCACIÓN DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.				
CIM003	ZAPATA AISLADA DE 1.30X1.3X0.20 MT. DE ESPESOR, A 1.00 MT DE PROFUNDIDAD, REFORZADA PARRILLA INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA 1/2" FY=4,200 KG/CM2 @ 18CM AMBAS DIRECCIONES, UN SOLO LECHO, CONCRETO H.O. F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 12-14 CMS, INCLUYE: HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO CON HERRAMIENTAS Y EQUIPO ELÉCTRICO; COLOCACIÓN DE CONCRETO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	PZA	9.10		
CIM004	DADO 40X45 CM, REFORZADO CON 10 VRS #4, ESTRIBOS #2 @ 15 CMS, CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REV.8-12 CM, RECUBRIMIENTOS: 4 CMS, INCLUYE: HABILITADO Y ACERO Y CIMBRA COMÚN, ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	ML	11.20		
CIM-004	IMPERMEABILIZACIÓN DE 0.00 A 2.00 MT DE ALTURA, A BASE DE IMPERMEABILIZANTE VAPORTITE 550 MCA FESTER Y SELLADOR HIDROPRAIMER, APLICADO CON CHUL, BROCHA Y/O CEPILLO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN, P.U.O.T.	M2	19.04		
CIM-005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 95% P.V.S. EN CAPAS DE 20 CMS, VOLUMEN SECCIÓN GEOMÉTRICA; INCLUYE: USO DE RETROEXCAVADORA, ACARREOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	20.05		
Total de CIMENTACIÓN					
GTLALB ALBAÑILERÍAS					
ALB001	GROUT NM DE ALTA FLUIDEZ F'C= 500 KG/CM2, AUTO NIVELANTE, AUTOCOMPACTABLE DE ALTA RESISENCIA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO BASE AGUA O MEDIANTE EL PROCESO QUE INDIQUE SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	0.07		
TP005	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE FIRME DE CONCRETO REFORZADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA, CORTE	M2	43.30		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.7

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PERIMETRAL DE CONCRETO CON REHILETE Y DISCO DIAMANTADO, FRAGMENTACIÓN MECÁNICA, SEPARACIÓN DE ACERO DE REFUERZO CUANDO APLIQUE, CARGA MANUAL Y/O MECÁNICA, ACARREO INTERNO, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN ÁREA INDICADA PARA RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				
ALB003	DENTELLON DE CONCRETO DE 20X40 CMS DE SECCION, ARMADO CON ARMEX 15X30-4, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA ACABADO APARENTE A UNA CARA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO CON CURACRETO, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	ML	24.74		
ALB004	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR COLADO CON CONCRETO HO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REV. 12-15CM, RESISTENCIA NORMAL, REFORZADO CON MALLA DE ACERO ELECTRO SOLDADA 6X6/10-10 FY=5000 KG/CMS2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: AFINE, TRAZO Y INVELACION, CIMBRA, HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, DESCIMBRA, REGLEADO, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	43.30		
Total de ALBAÑILERÍAS					
GTLEM	ESTRUCTURA METÁLICA				
EST001	ANCLA 1/2"X 0.45 MT DE LONGITUD TOTAL DE REDONDO LISO ACERO A36, SOLADUDA A PLACA BASE 1/2" EN PARTE SUPERIOR Y DOBLADOS EN EXTREMO INFERIOR , INCLUYE: SUJECCIONES Y AMARRES NECESARIOS, NIVELACIÓN PREVIO Y DURANTE EL COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, FLETE, ALMACENAJE, PROTECCIÓN DE LAS ROSCAS CON POLIDUCTO NARANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	14.00		
EST002	PLACA BASE 30X35 CMS 1/2" DE ESPESOR EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36, INCLUYE: TRAZO, CORTE, BARRENADO, PREPARACIÓN DE BORDES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE, MANIOBRAS DE IZAJE, TRANSPORTE, DESCARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO. P.U.O.T.	PZA	14.00		
EST003	COLUMNA METÁLICA C-1 EN CAJÓN A BASE DE 2 POLINES CF152X58X14 (6" x 2 1/4" CAL. 14), , ACERO A-36, INCLUYE: FLETES, ACARREOS O TRANSPORTE DEL TALLER A OBRA, ELEVACIÓN, CORTES, LIMPIEZA CON BOMBARDEO DE GRANALLA O PROCESO CON RESULTADO SIMILAR O SUPERIOR, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA CON ELECTRODO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA	ML	43.28		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.8

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				
EST004	TRABE METÁLICA 4X4" INCLINADA TMI-1 EN CAJÓN A BASE DE 2 POLINES CF102X51X14 (4" x 2" CALIBRE 14), ACERO A-36, INCLUYE: FLETES, ACARREOS O TRANSPORTE DEL TALLER A OBRA, ELEVACIÓN, CORTES, LIMPIEZA CON BOMBARDEO DE GRANALLA O PROCESO CON RESULTADO SIMILAR O SUPERIOR, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA CON ELECTRODO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	42.49		
EST005	POLIN LARGUERO METÁLICO L-1 A BASE DE PERFIL CF102X51X14 (4" x 2" CALIBRE 14), ACERO A-36, INCLUYE: FLETES, ACARREOS O TRANSPORTE DEL TALLER A OBRA, ELEVACIÓN, CORTES, LIMPIEZA CON BOMBARDEO DE GRANALLA O PROCESO CON RESULTADO SIMILAR O SUPERIOR, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA CON ELECTRODO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	173.21		
EST006	CONTRAVENTEO METÁLICO CV-1 A BASE DE 2CF102X51X14 (4" x 2" CALIBRE 14), INCLUYE: FABRICACIÓN, MONTAJE, SOLDADURA, FIJACIONES Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	ML	14.68		
EST007	SEPARADOR DE POLINES CF-1 A BASE DE PERFIL LI 32x32 MM (1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"), 90 A 95 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRAZO, CORTE, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIONES, PLACAS, TORNILLERÍA, MANIOBRAS, ACARREOS, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	36.00		
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					
GTLG	GRADAS (5.39 ALT. ATRAS x 5.30 ALT. FRENTE x 6.07 MT ANCHO x 20.13 MT. PROM. DESARROLLO)				
EST008	GRADA METÁLICA CURVA TIPO ABANICO, ACERO A36, 2.85X1.75 MT DE DESARROLLO SEGÚN PROYECTO, CONSTRUIDA CON ESTRUCTURA ESCUADRA HUELLA Y RESPALDO (CV-1) 2 POLINES PERFIL CF4X2X14 (4" x 2" CALIBRE 14), ASIENTO METÁLICO PARA GRADAS TMG-1 A BASE DE 2 POLINES CF254X64X14 (10" x 2 1/2" CALIBRE 14), INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, MONTAJE, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	ML	24.74		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.9

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
BARAND	BARANDAL METÁLICO DE PROTECCIÓN PARA GRADAS Y PASILLOS A BASE DE TUBO REDONDO DE ACERO A36 DE 2 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: POSTES, PASAMANOS, TRAVESAÑOS, PLACAS BASE, ANCLAS, FIJACIONES, CORTES, HABILITADO, SOLDADURA, ESMERILADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ANTICORROSIVA, MANIOBRAS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	ML	28.24		
Total de GRADAS (5.39 ALT. ATRAS x 5.30 ALT. FRENTE x 6.07 MT ANCHO x 20.13 MT. PROM. DESARROLLO)					
GTLMP	MALLA O PANTALLA DE PROTECCIÓN				
269597	SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA ESPECTADORES EN ÁREA DE GRADAS (TIPO BACKSTOP), A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON TUBOS VERTICALES DE 3" Y 3 TRANSVERSALES TUBO 1 1/2", 1 ANGULO LI 1 1/2X1 1/2" Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA, INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, ANCLAJES, TENSADO, FIJACIÓN, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	M2	98.98		
Total de MALLA O PANTALLA DE PROTECCIÓN					
GTLCU	CUBIERTA (6.87 MT ANCHO LAMINA)				
151741	LAMINA GALVANIZADA ACANALADA R101 PINTRO CAL. 26 DE 4 x 10 PIES, CONFORME A ASTM A653 / A755, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREOS, ELEVACIÓN, CORTES EN LAMINA, COLOCACIÓN, TRASLAPE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	160.09		
Total de CUBIERTA (6.87 MT ANCHO LAMINA)					
GTLPI	PINTURA				
392539	PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA DE TECHUMBRE MEDIANTE SISTEMA ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMER Y ACABADO CON ESMALTE ALQUIDICO APLICADO POR ASPERSION, CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA TOTAL DE 4 MILS (~100 MICRAS), EN COLORES A ELECCIÓN DEL CLIENTE, INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE (REMOCIÓN DE POLVO, GRASA, ÓXIDO SUELTO Y CONTAMINANTES), APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y CAPA DE ACABADO, PROTECCIÓN DE ELEMENTOS ADYACENTES, MANIOBRAS A ALTURA HASTA 10.00 M, USO DE ANDAMIOS Y/O EQUIPO DE ELEVACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO. P.U.O.T.	M2	115.00		
Total de PINTURA					

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.10

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
GTLTC	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
TCCT-02	LIMPIEZA FINA Y DETALLADA PARA ENTREGA DE ANDADORES, ÁREAS DE DESCANSO Y CICLOVÍAS, EJECUTADA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA SEGÚN CONDICIONES DEL SITIO, QUE INCLUYE: BARRIDO GENERAL, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN MODERADA, CEPILLADO Y DETALLADO DE SUPERFICIES, RETIRO DE POLVO, TIERRA, LODO, MANCHAS, RESTOS DE MORTERO, CONCRETO, PINTURA, GRASA Y RESIDUOS DE OBRA, LIMPIEZA EN PERÍMETROS, BORDES, GUARNICIONES, REGISTROS, REJILLAS, MOBILIARIO URBANO, SEÑALIZACIÓN, POSTES, ELEMENTOS METÁLICOS Y DEMÁS COMPONENTES INSTALADOS, ASÍ COMO SECADO Y PRESENTACIÓN FINAL DE SUPERFICIES, DEJANDO LAS ÁREAS EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO Y RECEPCIÓN; INCLUYE EL ACOPIO, CARGA Y DEPÓSITO DE BASURA, RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EN EL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES DE LIMPIEZA (AGUA, DETERGENTES, DESENGRASANTES NO AGRESIVOS), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA. NO INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL FUERA DEL SITIO, LIMPIEZA ESPECIALIZADA CON QUÍMICOS INDUSTRIALES, NI REMOCIÓN DE ELEMENTOS FIJOS, SALVO INDICACIÓN EXPRESA EN PROYECTO. P.U.O.T.	JOR	3.00		
Total de TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
Total de GRADAS Y TECHUMBRE LAMINA					
DO	DOGOUTS (2.15 X 6.15X0.40 MT. PROF.)				
DOTP	TRABAJOS PRELIMINARES				
TP002	TRAZO DE EDIFICACIÓN EN PLANTA BAJA ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA EDIFICACIÓN; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	26.45		
TP003	EXCAVACIÓN EXCAVACIÓN MECÁNICA Y/O MANUAL EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDO, APILE, CARGA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	M3	23.80		
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					
DOCIM	CIMENTACIÓN				
CIM001	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO FLOTEADO, CURADO CON AGUA PARA EVITAR AGRIETAMIENTOS, INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	M2	6.64		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.11

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CIM-007	DALA DE DESPLANTE DE 15X30 CM., REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO #2 @15 CM, CONCRETO H.O. F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4", ACABADO COMÚN, INCLUYE: ACARREOS, HABILITADO DE CIMBRA, CIMBRA, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DE ACERO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, P.U.O.T.	ML	33.20		
CIM-004	IMPERMEABILIZACIÓN DE 0.00 A 2.00 MT DE ALTURA, A BASE DE IMPERMEABILIZANTE VAPORTITE 550 MCA FETER Y SELLADOR HIDROPRAIMER, APLICADO CON CHUL, BROCHA Y/O CEPILLO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN, P.U.O.T.	M2	9.96		
CIM-005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 95% P.V.S. EN CAPAS DE 20 CMS, VOLUMEN SECCIÓN GEOMÉTRICA; INCLUYE: USO DE RETROEXCAVADORA, ACARREOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	7.14		
CIM-006	TENDIDO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 95% P.V.S. EN CAPAS DE 20 CMS, VOLUMEN SECCIÓN GEOMÉTRICA; INCLUYE: USO DE RETROEXCAVADORA, ACARREOS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	16.66		
Total de CIMENTACIÓN					
DOALB	ALBAÑILERÍAS				
ALB-008	MURETE CON 3 HILADAS DE BLOCK 15X20X40 CM HUECO RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 EN CELDAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE # 3 A CADA 80 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	20.92		
ALB-010	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15X20 CM ARMADA CON 4 VARS. # 3 F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS # 2 A.C. 15 CM TIPO CD INCL. CIMBRA APARENTE.	ML	33.20		
ALB-003	CASTILLO TIPO K1 SECCION 15X20CM ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO 1/4" @ 20CM, AMARRADOS CON ALAMBRE RECOCIDO, CONCRETO F'C=200KG/CM2, CIMBRA ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PLANTA BAJA	ML	81.68		
ALB-011	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM ESP., ACABADO RAYADO C/BROCHA D/PELO, JUNTAS FRIAS ACAB. C/VPLT., INCLUYE: AFINE, TRAZO Y INVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, REGLEADO, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO,	M2	21.65		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



PAG.12

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.				
	Total de ALBAÑILERÍAS				
DOST	ESTRUCTURA Y TECHUMBRE				
ET-001	POSTE PTR DE 3"X3", 2.00 M DE ALTURA EN CAL #14, ANCLADOS 60 CM EN CASTILLOS PARA UNA ALTURA TOTAL DE PIEZA DE 2.60 M. INCLUYE: ANCLA DOBLE SOLDADA A BASE DE VARILLA #3, , ACERO A-36, INCLUYE: FLETES, ACARREOS O TRANSPORTE DEL TALLER A OBRA, ELEVACIÓN, CORTES, LIMPIEZA CON BOMBARDEO DE GRANALLA O PROCESO CON RESULTADO SIMILAR, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA CON ELECTRODO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	12.00		
ET-002	PTR DE 2"X2" CAL #14 COMO TRAVESAÑO SUPERIOR DE REFUERZO PERIMETRAL, ACERO A-36, INCLUYE: FLETES, ACARREOS O TRANSPORTE DEL TALLER A OBRA, ELEVACIÓN, CORTES, LIMPIEZA CON BOMBARDEO DE GRANALLA O PROCESO CON RESULTADO SIMILAR, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA CON ELECTRODO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	66.40		
ET-003	TECHUMBRE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, PARA DUG OUT, CONSIDERANDO LAMINA DE 10 FT, CON CAIDA HACIA ATRÁS, APROXIMADAMENTE 20 CENTIMETROS DE CAIDA, FIJADA SOBRE PTR DE 1 1/2 CALIBRE 14 ACERO A36 O BIEN ALGUN PERFIL DE POLIN MONTEN ESBELTO, PARA UNA AREA 6.55 X 2.5 METROS, INCLUYE: FLETES, ACARREOS O TRANSPORTE DEL TALLER A OBRA, ELEVACIÓN, CORTES, LIMPIEZA CON BOMBARDEO DE GRANALLA O PROCESO CON RESULTADO SIMILAR, PELICULA 3.0 MILESIMAS DE FONDO ESTRUCTURAL, PRESENTACIÓN, PUNTEO, SOLDADURA CON ELECTRODO, NIVELACION, GRUA PARA MANIOBRAS DE MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA POR PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	66.40		
	Total de ESTRUCTURA Y TECHUMBRE				
DOMA	MALLA				
MA-001	MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 COMO PROTECCION EN DUGOUT, A UNA ALTURA DE 2.00 M, FIJADA CON SOLERA DE ½"X1/8" SOLDADA EN PTR POSTES Y TRAVESAÑO DE REFUERZO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	33.20		

ARQ. LUIS ALBERTO TORRES COTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PUBLICA DE USOS MULTIPLES PARA LA COMUNIDAD DE AGUA CALIENTE GRANDE (DE GASTELUM), DEL MUNICIPIO DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de MALLA					
DOBA	BANCA				
BA-001	BANCA METÁLICA DE 4.85 MT DE LONGITUD ACERO A36, EN INTERIOR A	PZA	2.00		
	BASE DE ASIENTO METÁLICO A BASE DE 2 POLINES SENCILLOS PERFIL CF254X64X14 (10" × 2 1/2" CALIBRE 14), PATAS Y TRAVESAÑO DE PTR DE 2"X2" CAL #14, INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, MONTAJE, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.				
Total de BANCA					
Total de DOGOUTS (2.15 X 6.15X0.40 MT. PROF.)					
				Subtotal de Presupuesto	
				IVA (16%)	.
				Total	.