LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".

HUIMILPAN 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

consher
soluciones en construcción

NOMBRE DE OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE BARDEADO PERIMETRAL EN TV SEC. AMADO NERVO**

UBICACIÓN: **SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO.** CONCURSO: **H028.FISM.AD.22**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	PRELIMINARES					
700000	ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m. ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL. DONDE 0.60 m IRÁN EMPOTRADOS. TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m: PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTOADHERIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA. FLETE A LA OBRA. EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	$ 15,184.74	QUINCE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	$ 15,184.74
700007	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	171.22	$ 8.29	OCHO PESOS 29/100 M.N.	$ 1,419.41
701276	RETIRO Y RECUPERACION DE MALLA CICLONICA A MANO DE HASTA 2.00 M DE ALTURA, EMPOTRADA EN MAMPOSTERIA. INCLUYE: CORTE DE MALLA EN LA PARTE INFERIOR PARA SEPARARLA DE LA MAMPOSTERIA, DESMANTELAMIENTO DE MALLA Y TUBERIA , RECUPERACION DE LA MALLA Y POSTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ml	171.22	$ 41.83	CUARENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.	$ 7,162.13
701253	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	6.85	$ 425.42	CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 42/100 M.N.	$ 2,914.13
	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS					
702416	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B", SECO PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	89.03	$ 45.01	CUARENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.	$ 4,007.24
702417	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	10.50	$ 417.13	CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 13/100 M.N.	$ 4,379.87
702800	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO.MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	131.49	$ 22.56	VEINTIDOS PESOS 56/100 M.N.	$ 2,966.41
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	131.49	$ 30.15	TREINTA PESOS 15/100 M.N.	$ 3,964.42
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	262.98	$ 10.50	DIEZ PESOS 50/100 M.N.	$ 2,761.29
	ALBAÑILERIA					
301203	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 kg/cm2 DE 5 cm DE ESPESOR, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA T.M.A. 19 mm. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL VACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO DEL CONCRETO, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	119.86	$ 143.61	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.	$ 17,213.09
301601	CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:3:5. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	85.61	$ 2,081.97	DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.	$ 178,237.45
301111	CADENA DE DESPLANTE DE 20x20 cm DE CONCRETO f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 19 mm, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. ACABADO APARENTE CON CHAFLAN EN LAS ARISTAS, EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, HABILITADO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON AGUA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	155.13	$ 456.11	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.	$ 70,756.34
302612	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 cm (NOMINALES) DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS, HASTA 2.60 m DE ALTURA EN PLANTA BAJA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	403.34	$ 505.76	QUINIENTOS CINCO PESOS 76/100 M.N.	$ 203,993.24
301156	CASTILLO DE 20x20 cm. DE CONCRETO f'c=150 kg/cm2-T.M.A.19 mm., CIMBRA 2 CARAS ACABADO APARENTE CON CHAFLAN EN LAS ARISTAS, REFORZADO CON ARMEX 15x15/4, HASTA 3.00 m DE ALTURA EN PLANTA BAJA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	229.65	$ 386.08	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	$ 88,663.27
40356-1	ANCLAJE DE CASTILLO DE 20x20 cm DE SECCIÓN HASTA 80 cm DE PROFUNDIDAD, CONCRETO f'c= 150 kg/cm2, REFORZADO CON ARMEX 15X15/4. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	75.00	$ 178.93	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	$ 13,419.75

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

Huimilpan, Qro. a 30 de agosto de 2022.

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".

HUIMILPAN 2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

consher soluciones en construcción

NOMBRE DE OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE BARDEADO PERIMETRAL EN TV SEC. AMADO NERVO**

UBICACIÓN: **SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO.** CONCURSO: **H028.FISM.AD.22**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
301131	CADENA DE CERRAMIENTO DE 20x20 cm. CONCRETO f'c=200 kg/cm2, HECHO CON REVOLVEDORA O PREMEZCLADO SEGUN CRITERIO DEL CONTRATISTA, REVENIMIENTO DE 10 cm. RESISTENCIA NORMAL. T.M.A. 19 mm ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") (Fy=4,200 kg/cm2) Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") (Fy=2,530 kg/cm2) A CADA 15 cm. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm Y MADERA DE 2a, HABILITADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, DESPERDICIOS, CARGA, ELEVACIÓN, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	155.13	$ 494.57	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 M.N.	$ 76,722.64
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
707202	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	20.55	$ 369.77	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	$ 7,598.77
708802	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA AL FINALIZAR LABORES DIARIAS, DESTINANDO UNA CUADRILLA EN ESPECIFICO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA (DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA), EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	171.22	$ 13.52	TRECE PESOS 52/100 M.N.	$ 2,314.89
					SUBTOTAL	**$ 703,679.08**
					16% I.V.A.	**$ 112,588.65**
					TOTAL	**$ 816,267.73**

LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA
CONTRATISTA

Huimilpan, Qro. a 30 de agosto de 2022.