



HUIMILPAN
2021-2024

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



CONTRATISTA
José Rodolfo Durán Arreola
R.F.C. DUAR7828209 CURP DUAR782820908
DOMICILIO CONOCIDO CAPULA, HUIMILPAN, QRO.
TEL.(CAPULA) AREA: (44-23) 97-2142 CEL.: AREA (44-23) 94-62-52



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 | \$ 18,551.83 | DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. | \$ 18,551.83 |
| 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 | \$ 10.87 | DIEZ PESOS 87/100 M.N. | \$ 1,861.16 |
| 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 EJECUCIÓN. | ml | 171.22 | \$ 43.36 | CUARENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. | \$ 7,424.10 |
| 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 | \$ 469.90 | CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. | \$ 3,218.80 |
| 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 | \$ 47.45 | CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. | \$ 4,224.51 |
| 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 | \$ 452.73 | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. | \$ 4,753.67 |
| 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 | \$ 23.31 | VEINTITRES PESOS 31/100 M.N. | \$ 3,065.03 |
| 703220 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILOMETRO 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 | \$ 31.15 | TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N. | \$ 4,095.91 |
| 703201 | ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES. | m3/km | 262.98 | \$ 12.18 | DOCE PESOS 18/100 M.N. | \$ 3,204.39 |
| ALBAÑILERÍA | | | | | | |
| 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 | \$ 138.80 | CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. | \$ 16,636.57 |
| 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 | \$ 2,203.53 | DOS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 53/100 M.N. | \$ 188,644.20 |
| 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 | \$ 451.64 | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 64/100 M.N. | \$ 70,062.91 |
| 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 | \$ 500.88 | QUINIENTOS PESOS 88/100 M.N. | \$ 202,025.42 |
| 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 | \$ 427.19 | CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 19/100 M.N. | \$ 98,103.04 |
| 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 | \$ 200.50 | DOSCIENTOS PESOS 50/100 M.N. | \$ 15,037.49 |

C. JOSÉ RODOLFO DURÁN ARREOLA
CONTRATISTA

| | | PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS CATÁLOGO DE CONCEPTOS | | | CONTRATISTA <i>José Rodolfo Durán Arreola</i> R.F.C. DUAR-1708-049 CLAVE QUARTZ72890700000 DOMICILIO ECONÓMICO CAPULA HUIMILPAN, QRO. TEL.(CASAJ AREA) (44-27) 97-21-92 / CEL.-AREA (44-37) 94-62-52 | |
|--|---|--|----------|-----------------|---|---------------|
| NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARDEADO PERIMETRAL EN TV SEC. AMADO NERVO | | CONCURSO: H028.FISM.AD.22 | | | | |
| UBICACIÓN: SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO. | | | | | | |
| 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 | \$ 431.04 | CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 04/100 M.N. | \$ 8.857.91 |
| 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 | \$ 16.91 | DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. | \$ 2.894.99 |
| SUBTOTAL | | | | | | \$ 729.384.57 |
| 16% I.V.A. | | | | | | \$ 114.701.53 |
| TOTAL | | | | | | \$ 846.086.10 |

C. JOSÉ RODOLFO DURÁN ARREOLA
CONTRATISTA