



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

| Presupuesto                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave                                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad |
| <b>CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| <b>PRELIMINARES</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| MFOC-020101                                                    | CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO ( 5.00 A 7.00 CM. DE PROFUNDIDAD )                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 38.12    |
| MFOC-010179                                                    | DEMOLICION CON MAQUINARIA DE GUARNICION DE SECCION 15X20X30 CMS. DE CONCRETO; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N-CTR-CAR-1-02-013/00.                                                                                        | ML     | 402.91   |
| MFOC-011260                                                    | DEMOLICION CON MAQUINARIA DE BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES ( S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.                                                               | M2     | 664.20   |
| MFOC-011319                                                    | DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PISO DE CONCRETO DE 15.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.                                                        | M2     | 105.67   |
| MFOC-010312                                                    | TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.                                                                                                                                                                                         | M2     | 3,910.00 |
| MFOC-010217                                                    | ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                | M3     | 150.60   |
| <b>DRENAJE SANITARIO</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |
| MFOC-020137                                                    | EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., EN PRESENCIA DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, BOMBEO HIDRÁULICO, TRASPALEO VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. | M3     | 364.31   |
| MFDJ-0127                                                      | POZO DE VISITA DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 4.00     |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCÓN GÓMEZ

ING. NOEL VÁSQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

| Presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad |
|             | 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD |        |          |
| MFOC-030410 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 36.43    |
| MFDJ-0203   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" ( 315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 346.96   |
| MFOC-020747 | RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA CONTAMINADA Y/O POLVO DE TRITURADORA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 109.29   |
| MFDJ-0306   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 12" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( DISTANCIA 6.00 MTS.)                                                                                                                                                                                          | PZA    | 40.00    |
| MFDJ-0555   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOPLE PARA DRENAJE SANITARIO COFLEX DE 6" Ø Pa-B66, CON ABRAZADERAS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 40.00    |
| MFOC-020742 | RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA                                                                                                                                                                            | M3     | 218.58   |
| MFDJ-0509   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO., CIEGO (95 KG), PARA POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 4.00     |
| MFOC-010217 | ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3     | 189.44   |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

| Presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad |
|             | DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
|             | <b>AGUA POTABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| MFOC-020123 | EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 187.36   |
| MFOC-030401 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 20.82    |
| MFAP-0107   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CAMPANA P.V.C.-HC, HIDRAULICO CEMENTAR SI DE 75 MM ( 3") RD-26, MARCA TUBOS FLEXIBLES O SIMILAR, INCLUYE CORTES Y FIJACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 346.96   |
| MFOC-020747 | RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA CONTAMINADA Y/O POLVO DE TRITURADORA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 72.86    |
| MFOC-020742 | RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 93.68    |
| MFAP-0278   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA ( RAMAL), A BASE DE TUBO DE 1/2" (13 MM) DE PE-AL-PE; ABRAZADERA DE POLIETILENO DE 3 X 1/2"; VÁLVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" ENTRADA ROSCA AWWA SALIDA PE-AL-PE; ADAPTADOR DE 1/2" ENTRADA PE-AL-PE SALIDA ROSCA INTERNA; VÁLVULA ANTIFRAUDE (MACHO) DE 1/2" ENTRADA Y SALIDA ROSCA INTERNA PARA BANQUETA; NIPLE GALVANIZADO 2" X 1/2"; TEE GALVANIZADA DE 1/2"; CODO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°; VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1/2"; CONECTOR ROSCA INTERIOR COBRE DE 1/2"; CONECTOR ROSCA EXTERIOR COBRE DE 1/2"; CAJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MEDIDAS DE 12" X 17" X 6" PARA TOMA DE AGUA DOMICILIARIA EN BANQUETA; INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN ( 7.00 MTS). | PZA    | 40.00    |
| MFAP-0403   | CONSTRUCCIÓN DE CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, TIPO 1, DE SECCION 0.70 X 0.70 X 0.87 MTS; MARCO Y TAPA DE FO.FO. 50X50 CM (80 KG), INCLUYE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00     |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

| Presupuesto                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave                           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad |
|                                 | MATERIALES, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACIÓN                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| MFAP-0304                       | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" , VASTAGO FIJO DE FO.FO.; INCLUYE: EMPAQUES Y TORNILLOS.                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |
| MFAP-0255                       | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 3"; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                            | PZA    | 2.00     |
| MFOC-010217                     | ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                         | M3     | 121.78   |
| <b>TERRACERIAS</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| MFOC-021206                     | EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 25.00 CM. DE ESPESOR EN ÁREA DE PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.                                 | M3     | 568.71   |
| MFOC-010217                     | ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                         | M3     | 739.33   |
| MFOC-020732                     | COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO (AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL), INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.         | M2     | 2,843.57 |
| MFOC-020712                     | RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95 % DE MATERIAL DE BANCO EN AREA DE PAVIMENTO, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.( 20.00 DE ESPESOR)                                                                                         | M3     | 426.54   |
| <b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
| MFOC-060623                     | CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | ML     | 600.62   |
| MFOC-020184                     | EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA . INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA,                                                                                                                                                            | M3     | 140.59   |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



# FRESNILLO

Ayuntamiento 2024 - 2027

## H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

| Presupuesto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad |
|                                  | HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20M DE LONGITUD HORIZONTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| MFOC-020707                      | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO ( METALICO) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3     | 93.73    |
| MFOC-060161                      | CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIRADO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO MICRO TEXTURA CON COSTAL DE YUTE ( COSTALEADO ); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 863.64   |
| MFOC-060175                      | CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, DE 1.20 MTS DE ANCHO POR 2.0 MTS DE LARGO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.ESPESOR DE 10 CMS, INCLUYE: LOGOTIPO Y PINTURA EPOXICA PARA PISOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 73.65    |
| MFOC-010217                      | ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 182.77   |
| PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| MFOC-060460                      | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO 10 +-2 CM. ACABADO TIPO AEROPUERTO DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN VERDE, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONSIDERAR TAMBIEN: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METÁLICO Y MADERA EN CURVAS, DESCIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE HASTA 20.00 MTS., DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE ESTAMPADO DE LOGOTIPOS GOBIERNO FEDERAL Y MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO O AL FINAL DE LA CALLE. | M2     | 2,843.57 |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

| Presupuesto                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad |
| MFOC-060638                  | CONSTRUCCIÓN DE DENTELLON O RETEN TRANSVERSAL PARA CONFINAMIENTO DE CONCRETO DE SECCIÓN 15 X 20 X 30 CMS, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 38MM, REVENIMIENTO 10+- 2 CM, ACABADO SEMIPULIDO; INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DECIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS.).                                                      | ML     | 15.00    |
| MFOC-060506                  | SUMINISTRO Y APLICACION DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 1,563.96 |
| <b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| MFOC-230220                  | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO TRUENO DE 2.50 M DE ALTURA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: EXCAVACIÓN DE HASTA 1M DE PROFUNDIDAD CON SECCIÓN DE 60X60CM, TIERRA VEGETAL (ROJA) PARA RELLENO, CAMA DE ARENA DE 30CM DE ESPESOR, DREN DE GRAVA DE 1", MANTENIMIENTO Y RIEGO POR 30 DÍAS, REFUERZO DE MADERA CONTRAVIENTO CON ESTACAS Y TRABESAÑO DE 3"X2" | PZA    | 10.00    |
| MFOC-081122                  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                               | PZA    | 1.00     |
| MFOC-060719                  | CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE SECCIÓN DE 1.50 MTS DE BASE Y FORMA TRAPECIODAL DE 10.00 CM DE ALTURA X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-40, COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO: INCLUYE: MATERIALES, PINTURA TIPO TRAFICO, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN                                                                                                                                         | ML     | 60.60    |
| <b>INSTALACIÓN ELECTRICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| MFAP-0167                    | POLIDUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COLOR NEGRO R.D.=13.5 DE ALTO PESO MOLECULAR, 51 MM. (2") DE DIAMETRO EN CABLES DEL PRESFUERZO LONGITUDINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 300.00   |
| MFEL-0632                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 2 + 1 CAL 6; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 300.00   |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



# FRESNILLO

Ayuntamiento 2024 - 2027

## H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 7

| Presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad |
|             | CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| MFEL-1477   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL PARA ALUMBRADO PUBLICO EN POSTE EXISTENTE, PARA ALIMENTACIÓN DE NUEVAS LUMINARIAS LED; INCLUYE: FOTOCONTROL MODELO TK-5404-S, MUFA SECA GALVANIZADA DE 1 1/4", 9.00 MTS DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4", 7.00 METROS DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE CON HEBILLAS, 2.00 MTS DE TUBO FLEXIBLE LICOTITE DE 1 1/4" CON CONECTORES RECTOS, SISTEMA DE TIERRA FISICA CON VARILLA DE 3.00 M X 5/8", 10.00 MTS DE CABLE CALIBRE 8 COLOR VERDE Y SOLDADURA EXOTERMICA ( CARGA CADWELL ), CURVA DE PARED GRUESA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA    | 1.00     |
| MFEL-2034   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE, DE SECCIÓN DE 0.40 X 0.40 X 0.40 MTS. CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 17.00    |
| MFOC-131680 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED MARCA FORLEXA O SIMILAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 100 WATTS DE POTENCIA, CLASIFICACIÓN IP65 O SUPERIOR, CON UN VOLTAJE DE OPERACIÓN DE AC85-265V, CERTIFICACIÓN FIDE, CON FOTOCONTROL DE RANGO DE OPERACIÓN DE 110 - 220 V, PARA UNA ALTURA DE POSTE DE 6.00 A 9.00 MTS., ( 24 METROS DE CABLE CALIBRE 12 CONECTADO A 220 VCA + 12 METROS DE CABLE CALIBRE 12 DESNUDO PARA TIERRA FISICA, VARILLA PARA TIERRA DE 5/8", DADO DE CONCRETO PARA POSTE ELECTRICO, POSTE CONICO METALICO DE 9.00 MTS., BRAZO METALICO DE 2" X 1.50 MTS. DE LARGO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, MATERIALES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                     | PZA    | 17.00    |
|             | <b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |
| MFOC-170213 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TRAFICO ESMALTE ALQUIDAL MODIFICADO PARA GUARNICIONES Y TOPES DE CONCRETO, CON DESARROLLO DE 40.00 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 600.62   |
| MFOC-170278 | PINTURA TIPO TRAFICO PARA CRUCE DE PEATONES EN PISO DE CONCRETO FRANJAS BLANCO Y AMARILLO, PREVIA APLICACION DE ACIDO MURIATICO DILUIDO EN AGUA PARA ABRIR PORO DE CONCRETO Y LIMPIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 108.00   |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO  
EN CALLE INDUSTRIA METALURGICA EN COLONIA INDUSTRIAL,  
FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: C. INDUSTRIA METALURGICA, COL. INDUSTRIAL,  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 8

| Presupuesto |                                                                                                                 |        |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Clave       | Descripción                                                                                                     | Unidad | Cantidad |
|             | IMPUREZAS, DISEÑO ESPECIFICADO PLANOS ARQUITECTONICOS, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. |        |          |
| MFOC-010307 | LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.         | M2     | 3,910.00 |

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA