



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
2021- 2024
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN
2021-2024

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN.

SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **27 DE JUNIO DE 2023**, SE REUNIERON EN EL TERRENO QUE OCUPA LA OBRA: **“CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EN JARDÍN DE NIÑOS “DANIEL COSIO”, EN LA LOCALIDAD DE CARRANZA, HUIMILPAN, QRO.”** UBICADA EN LA COMUNIDAD DE **“CARRANZA”**, MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., POR PARTE DEL MUNICIPIO LOS C. **ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO**, SUPERVISOR DE OBRA; **ING. J. ANTONIO VALENTÍN RAMÍREZ MARTÍNEZ**, COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN, Y EL **LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ** EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS; POR PARTE DE LA EMPRESA, EL **REPRESENTANTE LEGAL ING. ALEJANDRO MENDOZA AGUAYO**; EN SU CARCÁTER DE CONTRATISTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO FORMAL DE RECEPCIÓN-ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AMPARADOS EN EL CONTRATO No. **H027.PID1.23**, EJECUTADO CON RECURSOS DE (**PARTICIPACIONES FEDERALES 2021**) CONSISTENTES EN:

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS RECEPCIONADAS

NOMBRE DE LA OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EN JARDÍN DE NIÑOS “DANIEL COSIO”, EN LA LOCALIDAD DE CARRANZA, HUIMILPAN, QRO.”		
1.00	PZA	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.
61.36	M2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
22.78	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJA, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
40.81	M2	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ kg/cm ² 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.
55.51	M3	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR DE 0.00 m A 2.00 m DE ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
7.00	PZA	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K0, 15x14 cm DE SECCIÓN HASTA 30 cm DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: 4 VARILLAS #3 (3/8") Y ESTRIBOS #2 (1/4") A CADA 15 cm, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
6.00	PZA	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1, 14x20 cm DE SECCIÓN HASTA 30 cm DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: 4 VARILLAS #3 (3/8") Y ESTRIBOS #2 (1/4") A CADA 15 cm, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
16.85	ML	CASTILLO TIPO K-0 EN MURETE DE ENRASE, DE SECCIÓN 15X14 CM, DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM ² , HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, CON T.M.A. DE 3/4"; ARMADO CON 4Ø#3 Y E#2@15 CM, $f_y=4200$ KG/CM ² . INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; CIMBRA COMÚN, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE PINO DE 3"; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO

2021- 2024

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN
2021-2024

RESPECTIVO, ACARREOS, ELABORACIÓN, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO; HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO; ACERO DE REFUERZO NECESARIO PARA ANCLAR EL ELEMENTO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIA PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN EL PLANO.

16.22 ML CASTILLO TIPO K-1 EN MURETE DE ENRASE, DE SECCIÓN 14X20 CM, DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM², HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, CON T.M.A. DE 3/4"; ARMADO CON 4Ø#3 Y E#2@15 CM, $F_y=4200$ KG/CM². INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; CIMBRA COMÚN, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE PINO DE 3"; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO; HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO; ACERO DE REFUERZO NECESARIO PARA ANCLAR EL ELEMENTO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIA PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN EL PLANO.

90.66 M3 RELLENO DE TEPATATE 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.

29.90 ML CADENA TIPO CD-1 DE SECCIÓN DE 14X35 CM DE ALTURA, DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM², HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, R.N., T.M.A.=19MM; REFORZADA CON 4 Ø#3 $F_y=4200$ KG/CM² Y ESTRIBOS Ø#2 $F_y=2530$ KG/CM² @ 20 CM, CONSIDERANDO EL ARMADO LONGITUDINAL HASTA EL EMPOTRAMIENTO. INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA COMÚN, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE PINO DE 3"; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO; HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO; ACERO DE REFUERZO NECESARIO PARA ANCLAR EL ELEMENTO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN EL PLANO.

14.66 ML VOLADIZO SOBRESALIENTE TIPO NARIZ DE SECCIÓN DE 28 X 11 CM PROMEDIO, DE CONCRETO $f_c=250$ KG/CM², HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, R.N., T.M.A.=19MM; REFORZADA CON 2 VARILLAS LONGITUDINALES DEL #3 $F_y=4200$ KG/CM² Y BASTON #3 DE 70 CM @ 25 CM. INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA COMÚN, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE PINO DE 3"; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO; HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO; ACERO DE REFUERZO NECESARIO PARA ANCLAR EL ELEMENTO, CHAFLANES, GOTEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN EL PLANO.

14.40 M TRABE T-1 DE 20x40 cm DE CONCRETO $f_c=250$ kg/cm² (HECHO EN OBRA O PREMEZCLADO, SEGÚN CRITERIO DEL CONTRATISTA) REFORZADA CON 5 VAR DEL #4 (1/2"), BASTONES DEL #4 (1/2") EN LOS EXTREMOS (SEGÚN PROYECTO) Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") A CADA 15 cm SEGÚN PROYECTO AUTORIZADO. ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y RETIRO DE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm Y MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYENDO CHAFLANES, GOTEROS Y FRENTES OCHAVOS, LOS ACARREOS, LAS ELEVACIONES, ANDAMIAJE, TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

7.20 M TRABE T-2 DE 25x50 cm DE CONCRETO $f_c=250$ kg/cm² (HECHO EN OBRA) REFORZADA CON 3 VAR DEL #5 (5/8"), 2 VAR DEL #4 (1/2") Y 2 VAR DEL #3 (3/8"), LARGUEROS DEL #4 (1/2") EN LOS EXTREMOS E INTERMEDIOS (SEGÚN PROYECTO) Y ESTRIBOS DEL #3 (1/2") A CADA 20 cm SEGÚN PROYECTO AUTORIZADO. ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y RETIRO DE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm Y MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYENDO CHAFLANES, GOTEROS Y FRENTES OCHAVOS, LOS ACARREOS, LAS ELEVACIONES, ANDAMIAJE, TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

15.60 M CADENA CD-2 14x20 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO $f_c=250$ kg/cm² CON T.M.A. DE 19 mm HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 25 cm. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE 2a, HABILITADO, DESCIMBRADO, LOS ACARREOS, LAS ELEVACIONES, ANDAMIAJE, 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.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
2021- 2024
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



15.83 M CADENA CD-3 14x20 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO $f_c=250$ kg/cm² CON T.M.A. DE 19 mm HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA , ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 25 cm. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE 2a, HABILITADO, DESCIMBRADO, INCLUYENDO CHAFLANES, GOTEROS Y FRENTE OCHAVOS, LOS ACARREOS, LAS ELEVACIONES, ANDAMIAJE, 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.

24.38 M CADENA CD-4 14x14 cm DE SECCIÓN, DE CONCRETO $f_c=250$ kg/cm² CON T.M.A. DE 19 mm HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA , ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 25 cm. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE 2a, HABILITADO, DESCIMBRADO, LOS ACARREOS, LAS ELEVACIONES, ANDAMIAJE, 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.

56.81 M2 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 2.50 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.

26.88 M ZOCLO DE 14X10 CM DE SECCIÓN ELABORADO CON CONCRETO $f_c=250$ KG/CM², HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, ARMADO CON 2 VARILLAS N° 3 Y GRAPAS N° 2 A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, HECHURA, COLOCACIÓN Y CURADO CON MEMBRANA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

1.00 PZA CUBIERTA DE 614X1056 CM PARA ENTRE-EJE INICIAL EN ESTRUCTURA REGIONAL 6X8, FORMADA POR: 1 LOSA MACIZA 10 CM DE ESPESOR; 2 TRABES TIPO T-1 Y 1 TRABE TIPO T-2. UTILIZANDO EN TODOS LOS ELEMENTOS CONCRETO $f_c=250$ KG/CM² PREMEZCLADO BOMBEADO, T.M.A. 3/4" CIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE PINO DE 3", ACABADO APARENTE, INCLUYENDO CHAFLANES, GOTEROS Y FRENTE OCHAVOS), COLOCADO, VIBRADO Y CURADO; CON ARMADO DE ACERO DE REFUERZO ESPECIFICADO EN PLANO. EN LOSAS SE CONSIDERA AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO; ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIAJE; CARGA, ELEVACIÓN, BOMBEO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO; HABILITADO Y EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN PLANO.

2.00 PZA VOLADO CABECERO DE 53X1056 CM EN ESTRUCTURA REGIONAL 6X8, FORMADA POR: 1 LOSA MACIZA 10 CM DE ESPESOR, 2 TRABES TIPO T-1 Y 1 TRABE TIPO T-2. UTILIZANDO EN TODOS LOS ELEMENTOS CONCRETO $f_c=250$ KG/CM² PREMEZCLADO BOMBEADO, T.M.A. 3/4" CIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y MADERA DE PINO DE 3", ACABADO APARENTE, INCLUYENDO CHAFLANES, GOTEROS Y FRENTE OCHAVOS), COLOCADO, VIBRADO Y CURADO; CON ARMADO DE ACERO DE REFUERZO ESPECIFICADO EN PLANO. EN LOSAS SE CONSIDERA AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO; ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIAJE; CARGA, ELEVACIÓN, BOMBEO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO; HABILITADO Y EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN PLANO.

201.25 M2 IMPERMEABILIZANTE DE 4.00 MM DE ESPESOR, EN AZOTEA, (SUPERFICIE NUEVA) ELABORADO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO CON POLIPROPILENO ATÁCTICO (APP) O ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO (SBS) REFORZADO CON MEMBRANA POLIÉSTER DE 180 GR/M² DE ALTA RESISTENCIA, CON UNA ELONGACIÓN MÍNIMA DE 45%, ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA Y RESPALDO DE POLIETILENO, CON GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS. INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE; APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMARIO ASFÁLTICO TAPA POROS; CALAFATEO Y SELLADO DE FISURAS, REMATES Y GRIETAS; APLICACIÓN POR MEDIO DE TERMO FUSIÓN, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN TRASLAPES Y FRONTERAS DE LOSA, EL SUMINISTRO DE

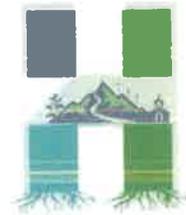
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
2021- 2024
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN
2021-2024

LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELEVACIONES, TRASLAPES EN AMBOS SENTIDOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE ESCOMBROS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. EL TRABAJO DEBERÁ GARANTIZARSE POR ESCRITO, EN SU TOTALIDAD, POR UN PERIODO DE 10 AÑOS.

- 130.91 M2** RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE DAÑADO EN AZOTEA, EL PRECIO INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A 5.00 M. DE ALTURA Y HASTA 50.00 M. A LA REDONDA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 46.74 M2** PISO O FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM² DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PARA RECIBIR LOSETA. INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-1010; PLACAS MÁXIMAS DE 3.00X3.00 O RECTANGULARES EN PROPORCIÓN 1:1.5, CON JUNTAS FRÍAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACIADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTEADOR, DE 19 MM, CIMBRA COMÚN EN FRONTERAS CON MADERA DE PINO DE 3"; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELABORACIÓN, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, VIBRADO, NIVELADO Y CURADO DEL CONCRETO; HABILITADO Y CURADO DE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO; TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIA PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 46.04 M2** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA GRESIFICADA ESMALTADA PARA TRÁFICO PESADO PEI-IV O PEI-V DE 1A. CALIDAD CON ABSORCIÓN DE AGUA MAYOR AL 0.5% Y MENOR O IGUAL A 3%, RESISTENTE AL CHOQUE TÉRMICO Y AL CRAQUELADO, FORMATO DE 33 CM X33 CM O ACTUAL SEGÚN MARCA, ASENTADO CON PEGA PISO, JUNTEADO CON JUNTEADOR DE 5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; REVISIÓN QUE EN EL PISO BASE NO EXISTAN OQUEDADES NI LOSETAS EN MAL ESTADO, DE SER ASÍ RETIRAR Y NIVELAR; TRAZO, CORTES, REMATES, NIVELACIÓN, JUNTAS DE 5 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, SEPARADORES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CARGAS Y ACARREO, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 29.12 ML** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE HASTA 15 CMS DE ALTURA DE LOSETA CERÁMICA GRESIFICADA ESMALTADA PARA TRÁFICO PESADO PEI-IV O PEI-V DE 1A. CALIDAD CON ABSORCIÓN DE AGUA MAYOR AL 0.5% Y MENOR O IGUAL A 3%, RESISTENTE AL CHOQUE TÉRMICO Y AL CRAQUELADO, O FORMATO ACTUAL SEGÚN MARCA, ASENTADO CON PEGA PISO, JUNTEADO CON JUNTEADOR DE 5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; REVISIÓN QUE EN EL PISO BASE NO EXISTAN OQUEDADES NI LOSETAS EN MAL ESTADO, DE SER ASÍ RETIRAR Y NIVELAR; TRAZO, CORTES, REMATES, NIVELACIÓN, JUNTAS DE 5 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LÍNEA, SEPARADORES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CARGAS Y ACARREO, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 12.34 M2** BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f_c=150 kg/cm², HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 265.55 M2** APLANADO, HASTA 3.51 M DE ALTURA, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:6, ELABORADO EN OBRA, ACABADO FINO. INCLUYE: REMATES Y EMBOQUILLADO; PERFILADO INFERIOR PARA DELINEAR EL ZOCLO; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ANDAMIAJE, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN PLANO.
- 27.48 M** BOQUILLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN ARISTAS DE APLANADO, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 m. INCLUYE: PULIDO CON PLANA Y ESPONJA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 244.72 M2** PINTURA 100% ACRÍLICA SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, HASTA 3.51 CM DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLASTE CORRIDO; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ANDAMIAJE, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TRABAJO TERMINADO.
- 366.86 M2** LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03

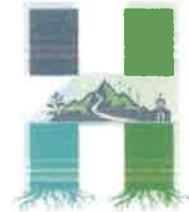


MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO

2021- 2024

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN
2021-2024

1.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA 6 CIRCUITOS, MONOFÁSICO 1F-3H, GABINETE NEMA 1 PARA USO INTERIOR EMPOTRAR Y/O SOBREPONER (SEMEJANTE A CATÁLOGO SQUARE "D" N° Q0612L100F). INCLUYE: KIT DE BARRA DE TIERRA, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, TABLERO, INSTALACIÓN, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

5.00 SAL SALIDA DE ALUMBRADO, EN INSTALACIÓN OCULTA CON CAJA DE LÁMINA Y TUBERÍA CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO Y CONDUIT LIGERA POR PISO. INCLUYE: CONDUCTOR DE CAL. 12 TW-60°C, DUCTOS, CONECTORES, CAJA, GUÍA, ACCESORIOS, RANURADO, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

1.00 SAL SALIDA DE APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A, 125V, CON PLACA METÁLICA DEL NÚMERO DE VENTANAS SEGÚN REQUIERA, TUBO CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO Y CONDUIT LIGERA POR PISO. INCLUYE: APAGADOR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CONDUCTORES CALIBRE INDICADO EN PLANO, DUCTOS, CONECTORES, GUÍA, ACCESORIOS, PRUEBAS, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

5.00 SAL SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX EN MURO O LOSA DE 15A-125V, 2P-3H, NEMA 5-15R DEL TIPO PUESTA A TIERRA Y TUBO CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO Y CONDUIT LIGERA POR PISO. INCLUYE: CONTACTO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CONDUCTORES CALIBRE INDICADO EN PLANO, DUCTOS, CONECTORES, GUÍA, ACCESORIOS, PRUEBAS, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

5.00 PZA SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER, DIODO EMISOR LED DIMENSIONES MÍNIMAS DE 120X30 CM, GABINETE FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22, ELECTROPINTADA EN COLOR BLANCO, CON DIFUSOR OPALINA DE ACRÍLICO 100%, MÍNIMO 100 LM/W DE EFICIENCIA Y 4100°K MÁXIMO, VIDA ÚTIL MÍNIMO DE 50,000 HORAS, FACTOR DE POTENCIA DE 0.9, DRIVER MULTIVOLTAJE DE 120-277 A 50/60 HZ A 50,000 HRS., FACTOR DE MANTENIMIENTO 80%, OPERACIÓN MÁXIMA A 64 WATTS. INCLUYE: FIJACIÓN, PRUEBAS DE SU BUEN FUNCIONAMIENTO, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIAL CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

3.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO SIN GABINETE DE 1X15 A 60A, TIPO QO O QOB. INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBA, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

1.00 SAL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT METÁLICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO CON PLACA METÁLICA DEL NÚMERO DE VENTANAS SEGÚN REQUIERA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CAJAS, CONDULETS, ABRAZADERAS, DUCTOS, CONECTORES, ALAMBRE GUÍA, ACCESORIOS, CURVAS, COPLES, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

10.50 M2 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE SECCIONES TIPO DE LA LÍNEA COMERCIAL BOLSA Y LÍNEA FIJO Y CORREDIZO DE 2", CON UNA ALEACIÓN 6063, TEMPLE T-5, Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 10 MICRAS CLASE, CLASE AA-10 (SEGÚN NOM-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS. INCLUYE: REPISÓN COMERCIAL DE ALUMINIO (INTERIOR Y EXTERIOR), MATERIAL DE FIJACIÓN, VIDRIO FLOTADO CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, SELLADO CON VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES, CARRETILLAS METÁLICAS PARA ZOCCLO DE 2"; JALADERAS DE GANCHO DE 12 CM; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO; ACARREOS, ELEVACIONES; EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
2021- 2024
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN
2021-2024

- 1.00 PZA** PUERTA DE 95 X 246 CMS. PROMEDIO. (PREVIO A LA FABRICACIÓN, HABILITADO Y MONTAJE DE CUALQUIER ELEMENTO VERIFICAR EN OBRA, LA GEOMETRÍA, DIMENSIONES, Y NIVELES EXISTENTES, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO MONTAJE.) ELABORADA CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA CAL. 22, FABRICADA CON MARCO PUERTA BASE DE PERFILES TUBULARES DE 2" X 2" X 1/8" Y CON UN PERFL TUBULAR CUADRADO HORIZONTAL INTERMEDIO DE 2" X 4" X 1/8" Y 16 CUADRADOS HORIZONTALES DE 1/2" DE DIÁMETRO DE LA PUERTA SE FIJARÁ AL CONTRAMARCO MEDIANTE 4 BISAGRAS TUBULARES DE 3/8" DE DIÁMETRO. EL CONTRAMARCO SERÁ CON DOS PERFILES VERTICALES DE 2" X 2" X 1/8" FIJADO A MURO O COLUMNA POR MEDIO DE TORNILLOS DE 3" X 1/4" @ 20 CMS. CON TAQUETE DE PLÁSTICO. LOS ELEMENTOS UNA VEZ ARMADOS PERFECTAMENTE LIMPIOS, Y DESENGRASADOS, SE LES DARÁ DOS MANO DE PINTURA PRIMARIA CON CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO CON PISTOLA DE AIRE ACABADO FINAL CON DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO BASE SOLVENTE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE EN COLOR SEMIMATE S.M.A. CHAPA DE SEGURIDAD DE MECANISMO DE EMBUTIR TESA ASSA ABLOY 13458CAI Y JALADERA CON PLANA 3" ANCHO X 12" LONGITUD, ACABADO SIN BRILLO 304, ESTILO REDONDO; ACERO INOXIDABLE, MONTAJE SUPERFICIE MONTADA CON TORNILLOS, GROSOR DE LA EMPUÑADURA 3/8" O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD; INCLUYE: RANURAS, RESANES CON MORTERO 1:3, MATERIAL DE FIJACIÓN, CERRADURA, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO; ACARREOS, ELEVACIONES; EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. TRABAJO TERMINADO.
- 11.90 M2** SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA METÁLICA PARA VENTANA CON MARCO Y ANCLAS DE ÁNGULO DE 3/4"x3/4"x1/4", ELEMENTOS VERTICALES A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A CADA 15 CM Y REFUERZO INTERMEDIO CON SOLERA DE 3/4"x1/4". INCLUYE: MANIOBRAS, RANURA Y RESANE CON MORTERO 1:3 PARA FIJACIÓN ELABORADO EN OBRA, SOLDADURA Y PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 1.00 PZA** SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA METÁLICA ABATIBLE PARA PUERTA DE 95X246CM, CON MARCO DE PTR 11/2"x1" CONTRAMARCO Y ANCLAS DE ÁNGULO DE 3/4"x3/4"x1/4", ELEMENTOS VERTICALES A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A CADA 15CM Y REFUERZOS INTERMEDIOS CON SOLERA DE 3/4"x1/4". INCLUYE: MANIOBRAS, RANURA Y RESANE CON MORTERO 1:3 PARA FIJACIÓN ELABORADO EN OBRA, SOLDADURA Y PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, PASADOR, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 2.00 PZA** MUEBLE MODULAR PARA GUARDA DE MATERIAL DIDÁCTICO HECHO EN OBRA DE 293X90X60 CM MEDIDAS PROMEDIO, A BASE DE 4 REPISAS FLOTADAS DE 89X60CM CADA UNA A BASE DE MELANINA DE 18MM, MARCA VESTO Ó SIMILAR MOD. GRIS HUMO CON CLIP COMERCIAL PARA FIJACIÓN; 2 PUERTAS DE CLOSET DE GUARDADO DE 83X90CM PROMEDIO CON DOS HOJAS A BASE DE MELANINA DE 15MM, MARCA VESTO Ó SIMILAR MOD. GRIS HUMO CON BISAGRAS OCULTAS BIDIMENSIONALES, JALADERA LINEAL DE CANTO DE 10 CM DE ALUMINIO NEGRO SUPERFICIE A BASE DE MDF NATURAL DE 18MM CON RECUBRIMIENTO LAMINADO DE 1.2 MM MARCA LAMITECH LÍNEA METÁLICA MOD. MOONLIGHT 2501 O SIMILAR. INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, ELABORACIÓN, NIVELADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIA PARAS SU COMPLETA EJECUCIÓN. COMO SE ESPECIFICA EN PLANO.
- 28.37 M** TUBO POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 mm (2") DE DIAMETRO RD-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, CORTES, FIJACIÓN, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 62.74 M** CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.
- 2.00 PZA** REGISTRO ELÉCTRICO DE 60x60 cm (MEDIDAS INTERIORES) HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABICÓN DE CONCRETO LIGERO DE 10x14x28 cm (NOMINALES), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.5, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CADENA DE CONCRETO $f_c=150$ kg/cm² DE 10 cm DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/4"x1/8". INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.
- 1.00 PZA** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA 2 CIRCUITOS, MONOFÁSICO 1F-3H, GABINETE NEMA 1 PARA EMPOTRAR Y/O SOBREPONER (SEMEJANTE A CATÁLOGO SQUARE "D" NO. Q024L70S). INCLUYE: KIT DE BARRA DE TIERRA CAT. NO. PK7GTA, PASTILLA ELECTROMAGNÉTICA, EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, TABLERO, INSTALACIÓN, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
- 13.23 M** BARANDAL ESTRUCTURAL PARA ANDADOR DE 1.00 M DE ALTURA, A BASE DE PERFL PASA MANOS 160 CAL. 18 EN LA PATE SUPERIOR, PTR DE 2" X 2" CAL. 14 COLOCADO EN EL SENTIDO VERTICAL @ 20 CM Y EN LA PARTE INFERIOR DE MANERA LONGITUDINAL, SE

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
2021- 2024
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN
2021-2024

CONSIDERAN EN LAS ANCLAS SOLDAR ÁNGULO DE 3/4"X1/8" DE 2 PIEZAS 7 CM DE LONGITUD POR PLACA, SOLERA 2"X1/4 " 0.1 M DE LONGITUD @ 1.00 M AHOGADAS EN LA BANQUETA DE CONCRETO . INCLUYE: SUMINISTROS ACARREO, HABILITADO, CORTES, ARMADO, SOLDADURA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA DE ESMALTE EN CALIDAD COMEX 100 EN CUALQUIER COLOR, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.COMPLETA EJECUCIÓN.

3 PZA RETIRO Y REUBICACIÓN DE JUEGO DE HERRERIA TUBULAR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BASES DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DENTRO DE LA OBRA, MOVIMIENTO DE JUEGO HASTA 50 MTS, COLADO DE BASES CON CONCRETO F' C= 150 KG/CM2, ANCLAJE DE JUEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

6.8 M3 EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -1.00 m, EN MATERIAL TIPO I-B. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

8.84 M3 CARGA A MANO EN CARRETILLA, VOLÚMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

8.84 M3 ACARREO EN CARRETILLA A 1a ESTACIÓN, DE 20 m; DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLÚMEN MEDIDO EN SITIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TIEMPO DE EJECUCIÓN

LAS OBRAS DESCRITAS EN LOS PARRAFOS ANTERIORES INICIARON EL 10 DE ABRIL DE 2023 Y CONCLUYERON EL 27 DE JUNIO DE 2023, SEGÚN CONTRATO H027.PID1.23.

ESTADO FINANCIERO

LAS OBRAS EJECUTADAS POR LA EMPRESA, REPRESENTADA POR GRUPO MENRO DESARROLLADOR INMOBILIARIO S.A. DE C.V., ASCENDIERON A UN IMPORTE TOTAL DE \$1,062,737.63 (UN MILLÓN SESENTA Y DOS MIL Y SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.), INCLUYE EL 16% DE I.V.A., CANTIDAD QUE LE FUE PAGADA AL CONTRATISTA MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE FACTURAS Y ESTIMACIONES DE LAS CUALES SE DERIVA LA SIGUIENTE RELACIÓN:

No.	ESTIMACIÓN No.	IMPORTE
1	ESTIMACION NO. 1	\$ 374,347.68
2	ESTIMACION NO. 2	\$ 331,531.39
3	ESTIMACION NO. 3	\$ 323,768.40
4	ESTIMACION NO. 4 (FINIQUITO)	\$ 33,090.16
IMPORTE TOTAL		\$1,062,737.63

GARANTIAS

CONCLUIDA LA OBRA, NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, EL CONTRATISTA QUEDERÁ OBLIGADO A RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALESQUIERA REPONSABILIDAD PARA LOS CUAL PRESENTA FIANZA PARA GARANTIZAR LO ANTES MENCIONADO (CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
2021- 2024
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO, SE ELABORA LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN, MISMA QUE UNA VEZ LEIDA POR LOS PRESENTES, LA FIRMAN DE CONFORMIDAD.

POR EL MUNICIPIO

LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ING. J. ANTONIO VALENTÍN RAMÍREZ MARTÍNEZ
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. ALEJANDRO MENDOZA AGUAYO
REPRESENTANTE LEGAL DE
GRUPO MENRO DESARROLLADOR INMOBILIARIO S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03