



M. AYUNTAMIENTO
FRESNILLO
MEXICO, D.F.

EL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



EL AYUNTAMIENTO
2018-2021



FRESNILLO
Seguimos Haciendo Historia

OBRA: REHABILITACIÓN DE FACHADAS EN CALLE ALLENDE Y AV. HIDALGO
COLONIA CENTRO (SEGUNDA ETAPA)
UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO DE FRESNILLO
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 19 / MARZO / 2020
HOJA: 1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REHABILITACIÓN DE FACHADAS EN CALLES AV. HIDALGO Y ALLENDE, COLONIA CENTRO (SEGUNDA ETAPA)		
	DEMOLICIONES		
MFOC-010481	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACION DE LUMINARIAS DE UNA ALTURA DE HASTA 10.00 MTS, INCLUYE: CORTE DE ENERGIA, DESCONEXION, RETIRO, ACARREO, MANO DE OBRA. MANIOBRAS EN AREAS REDUCIDAS, ANDAMIAJE Y LIMPIEZA AL FINAL DEL TRABAJO.	PZA	25.00
MFOC-010486	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE LETREROS PUBLICITARIOS DE UNA ALTURA DE HASTA 10.00 MTS.; INCLUYE: CORTE DE ENERGÍA, DESCONEXIÓN, RETIRO, ACARREO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ANDAMIAJE Y LIMPIEZA AL FINAL DEL TRABAJO	PZA	8.00
MFOC-010487	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE ESPECTACULAR DE UNA ALTURA DE HASTA 10.00 MTS.; INCLUYE: CORTE DE ENERGÍA, DESCONEXIÓN, RETIRO, ACARREO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ANDAMIAJE Y LIMPIEZA AL FINAL DEL TRABAJO	PZA	1.00
MFOC-010488	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE TOLDOS DE UNA ALTURA DE HASTA 3.00 MTS.; INCLUYE: CORTE DE ENERGÍA, DESCONEXIÓN, RETIRO, ACARREO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ANDAMIAJE Y LIMPIEZA AL FINAL DEL TRABAJO	PZA	30.00
MFOC-010489	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A CUALQUIER ALTURA; INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, MANIOBRAS, ESTIBADO, ALMACENADO, ACARREOS DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA AL FINAL DEL TRABAJO	ML	42.15
MFOC-011251	DEMOLICIÓN DE APLANADOS INTERIORES Y EXTERIORES, O DESPRENDIDOS, PREVIAS CALAS QUE GARANTICEN QUE NO EXISTEN VESTIGIOS DE PINTURA DECORATIVA O MURAL, SE REALIZARA CON MACETA Y CINCEL A GOLPE RASANTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN, ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL AL TERMINO DEL TRABAJO	M2	265.39
MFOC-010490	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE PANEL A BASE DE DUROCK, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL A UNA ALTURA DE HASTA 5.00 MTS.; INCLUYE: MANIOBRAS, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	199.29
MFOC-011252	RETIRO DE LOSETA EN ESCALONES DE ACCESO, SIN RECUPERACION, CONSIDERANDO EL MORTERO DE LA	M2	2.36

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE FACHADAS EN CALLE ALLENDE Y AV. HIDALGO
 COLONIA CENTRO (SEGUNDA ETAPA)
 UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO DE FRESNILLO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 19 / MARZO / 2020
 HOJA: 2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	JUNTA DE APROXIMADAMENTE 2.5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOS, ANDAMIAJE NECESARIO Y MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, DESCENSOS, CORTES, DESPRENDIMIENTOS, PROTECCIONES ALEDAÑAS, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL.		
MFOC-011262	RETIRO DE LOSETA EN MURO, SIN RECUPERACION, CONSIDERANDO EL MORTERO DE LA JUNTA DE APROXIMADAMENTE 2.5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOS, ANDAMIAJE NECESARIO Y MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, DESCENSOS, CORTES, DESPRENDIMIENTOS, PROTECCIONES ALEDAÑAS, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL.	M2	247.31
MFOC-010250	ACARREO DE ESCOMBRO EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN A PRIMERA ESTACIÓN A 20.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, TIEMPO EXTRA, JORNADAS DE FIN DE SEMANA, DÍAS FESTIVOS Y TURNOS DOBLES CUANDO ASÍ SE REQUIERA.	M3	35.88
MFOC-010251	CARGA MANUAL DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, TIEMPO EXTRA, JORNADAS DE FIN DE SEMANA, DÍAS FESTIVOS Y TURNOS DOBLES CUANDO ASÍ SE REQUIERA	M3	35.88
MFOC-010252	CARGA EN CAMIÓN DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN ÁREAS REDUCIDAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, TIEMPO EXTRA, JORNADAS DE FIN DE SEMANA, DÍAS FESTIVOS Y TURNOS DOBLES CUANDO ASÍ SE REQUIERA	M3/KM	35.88
PREPARACIONES, APLANADOS Y CANTERA			
MFOC-100121	PREPARACION INTEGRAL DE ELEMENTOS METALICOS PARA PINTURA, CONCISTE EN: 1)RETIRO DE POLVO Y MATERIAL SUELTO CON ESCOPETA DE MIJO O CEPILLO DE RAIZ. 2)RETIRO DE HASTA 2 CAPAS DE PINTURA CON ESPATULA, O LIJA FINA HASTA EL TOTAL RETIRO DE LAS MISMAS; 3) LIMPIEZA CON APLICACION DE TINER MEDIANTE ASPERSOR MANUAL Y LA IMPLEMENTACION DE LIJA HASTA EL RETIRO TOTAL DE RESIDUOS DE	M2	1,022.01

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE FACHADAS EN CALLE ALLENDE Y AV. HIDALGO
 COLONIA CENTRO (SEGUNDA ETAPA)
 UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO DE FRESNILLO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 19 / MARZO / 2020
 HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PINTURA Y OXIDO; INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA , HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN AREAS REDUCIDAS, ANDAMIAJE, Y ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICAL DE LOS MATERIALES A UTILIZAR, ASI COMO LIMPIEZA AL TERMINAR EL TRABAJO.		
MFOC-070139	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA, HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	183.32
MFOC-010642	CONSOLIDACIÓN DE MUROS DE ADOBE INMEDIATO AL ESCAREO, CONSISTENTE EN DESBASTE CONTROLADO (INCLUIDO SÓLO DE SER NECESARIO) DE SUPERFICIES AFECTADAS HASTA UNA PROFUNDIDAD NECESARIA PARA POSTERIOR ENCHAPE A BASE DE PIEDRA O LADRILLO (NO MAYOR A 25.00 CM DE PROFUNDIDAD), CON MEDIOS MANUALES; ENSEGUIDA, REJUNTEO Y/O RAJUELEADO EN MUROS DE ADOBE EN ÁREAS AISLADAS COMO EL MURO LO REQUIERA, A BASE DE MORTERO DE CAL APAGADA-ARENA CERNIDA PROP. 1:2, EN JUNTAS PREVIAMENTE ESCAREADAS, ASI COMO MUCILAGO DE NOPAL; COLOCACIÓN POSTERIOR DE PEDACERÍA EN FORMA DE CUÑA DE PIEDRA (DE REQUERIRSE EN ÁREAS AISLADAS, ASENTADA CON MORTERO DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS ANTERIORES, TRABAJO A DETALLE. FINALMENTE CONSOLIDACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA POSTERIOR ENCHAPE, A BASE DE IMPREGNACION A 6 MANOS DE HIDROXICO DE CALCIO (AGUA-CAL) PRODUCTO DEL APAGADO DE LA CAL CON MEDIOS MANUALES HASTA LOGRAR SATURACION DE LOS MORTEROS DE JUNTAS EXISTENTES UNA VEZ ESCAREADAS, CALAVEREADAS Y/O RAJUELEADAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, REGISTRO EN PLANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	120.32
MFOC-070192	APLANADO EN MUROS Y PRETILES, REALIZANDO LA APLICACIÓN EN CAPAS HASTA LLEGAR A UN ESPESOR PROMEDIO DE 6.00 CM, CON MORTERO DE CAL APAGADA-ARENA PROPORCIÓN 1:2, Y MUCILAGO DE NOPAL AL 10 - 30%, HASTA LOGRAR LA CONSISTENCIA DESEADA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN, ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL AL TERMINO DEL TRABAJO.	M2	120.32
MFOC-250106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CANTERA ROSA EN AREA DE ACCESO A PRIMER NIVEL, ASENTADO	M2	193.71

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE FACHADAS EN CALLE ALLENDE Y AV. HIDALGO
 COLONIA CENTRO (SEGUNDA ETAPA)
 UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO DE FRESNILLO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 19 / MARZO / 2020
 HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CON MORTERO CAL-ARENA 1:2, DE 4 CMS. DE ESPESOR, CON JUNTAS DE 1.00 CM DE ANCHO ENTRE PIEZAS; INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, COLOCACION DE PROTECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL AL TERMINO DEL TRABAJO.		
MFOC-250106	RECUBRIMIENTO DE CANTERA EN MURO, A BASE DE LOSETA SIMILAR AL EXISTENTE, ASENTADO CON PEGA AZULEJO O SIMILAR EN CALIDAD, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR; INCLUYE: MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	37.59
MFOC-060210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, DE PRIMERA CALIDAD EN FORMATO 60X60 CMS, MODELO NAPOLES, ASENTADO CON PEGAPISO ADECUADO AL TIPO DE PISO, INCLUYE: BOQUILLA DE COLOR DE 1/4" CON SELLADOR INTEGRADO, TRAZO, NIVELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA.	M2	8.87
MFOC-051446	CORNISA A BASE DE PETATILLO ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; INCLUYE: ELEVACIONES DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	85.63
MFOC-081329	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE QUIEBRAVISTA METALICO, COMPUESTO DE TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO NEGRO DE 2" X 1", COLOCADO DE MANERA VERTICAL CON SEPARACIÓN ENTRE TUBOS DE 25 CMS Y HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. CON ANDAMIOS Y GRUA; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, ELEVACIONES, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	198.00
	PINTURA		
MFOC-170131	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX LÍNEA REAL FLEX, SOBRE MUROS Y PLAFONES, SOBRE APLANADOS CON ACABADO FINO, INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, SELLADOR VINÍLICO, REBABEAR, MANO DE OBRA, ANDAMIAJES A UNA ALTURA DE 12.00 MTS., SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL DEL TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	1,833.28
MFOC-170310	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE CAL APAGADA Y PIGMENTOS MINERALES, BABA DE NOPAL,	M2	140.32

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE FACHADAS EN CALLE ALLENDE Y AV. HIDALGO
 COLONIA CENTRO (SEGUNDA ETAPA)
 UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO DE FRESNILLO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 19 / MARZO / 2020
 HOJA: 5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COLOR SEGUN INDICACIONES, EN MUROS TERMINADOS APLANADOS DE MEZCLA, HASTA UNA ALTURA DE 12 MTS.; INCLUYE: PERFILACIONES REQUERIDAS, COLOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE Y PLATAFORMAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		
	LIMPIEZA		
MFOC-100122	LIMPIEZA DE CANTERA CON CEPILLO DE CERDAS NATURALES, JABON NEUTRO Y AGUA, EQUIPO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, COLOCACION DE PROTECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL AL TERMINO DEL TRABAJO.	M2	33.16
MFOC-100123	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, CON AGUA, JABON, LIMPIEZA DE AUPERFICIES ADYACENTES. HASTA 9.00 MTS DE ALTURA; INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, COLOCACION DE PROTECCION, ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL AL TERMINO DEL TRABAJO.	M2	892.58
	OTROS		
MFOC-060871	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUAS ANTI PALOMAS Y AVES FABRICADAS EN ALAMBRE GALVANIZADO, A 25 CM DE ANCHO Y 2.5 ENTRE PUAS, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN, ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL AL TERMINO DEL TRABAJO.	ML	295.46
MFOC-081330	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOLDO A BASE DE TUBULAR, CON TUBO DE ESCAPE DE 1 3/4" CEDULA 18, TUBO DE ENROLLE A BASE DE TUBO NEGRO DE 1" CALIBRE 14, LARGUEROS DE TUBULAR DE 1" CEDULA 18, BASTONES DE AGARRE A PARED DE 3/8", CON LONA CALIBRE 610 GRAMOS, CON 2 AÑOS DE GARANTIA, CON MECANISMO DE ENROLLE (BAJAR - SUBIR); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, IMPRESIÓN DE NOMBRE DEL COMERCIO, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	478.02
MFOC-170281	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE TIPO ROTULO A DOS MANOS COLORES NECESARIOS MARCA COMEX O SIMILAR PARA LOGOTIPOS Y TEXTOS AL EXTERIOR E INTERIOR DEL EDIFICIO CON DIVERSOS TITULOS Y LOGOTIPOS INCLUYE MATERIALES, MANO	M2	30.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO VELAZA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE FACHADAS EN CALLE ALLENDE Y AV. HIDALGO
 COLONIA CENTRO (SEGUNDA ETAPA)
 UBICACIÓN: CENTRO HISTORICO DE FRESNILLO
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 19 / MARZO / 2020
 HOJA: 6

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA		
MFOC-050825	CONSTRUCCIÓN DE PRETIL DE PANEL DUROCK A DOS CARAS DE 13 MM DE ESPESOR, A UNA ALTURA DE 4.00 MTS., ACABADO PULIDO, INCLUYE: TIRANTES DE REFUERZO, DESPERDICIOS, RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	78.65
MFOC-030118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SANITARIO LISO DE PVC DE 4", REFORZADO, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: CONEXIONES, ABRAZADERAS, CODOS, PEGAMENTO DE PVC, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	23.00
MFOC-170203	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	1,042.01
MFOC-050826	ENCOFRADO DE PANEL CON BASTIDOR A BASE DE 1 PANEL DEL TIPO DUROCK MULTIUSOS DE 13 MM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, PARA DESCARGAS PLUVIALES, SANITARIAS, ELECTRICAS Y ACOMETIDAS VARIAS (DE 0.00 A 0.80 CM DE ANCHO); INCLUYE: TIRANTES DE REFUERZO, DESPERDICIOS, RECORTES, ESTRUCTURA DE POSTES DE 65 MM Y CANALES NECESARIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	28.00
MFOC-080420	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4", DE SECCIÓN 1.00 X 0.80 MTS. ALUSIVA A LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
MFOC-010529	RENTA DE PLATAFORMA ARTICULADA DE ELEVACIÓN DE ALCANCE DE 16.00 MTS. DE ALTURA (TIPO GENIE); INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, OPERADOR Y HERRAMIENTA.	DIA	20.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. GUSTAVO VEJNIA ESCAREÑO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA