



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES AL CONTRATO

No. MAP/FAISM-037-2020.



EN CUMPLIMIENTO Y CON FUNDAMENTO EN EL ART. 161 Y DEMAS CORRELATIVOS, DEL REGLAMENTO LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, REUNIDOS EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, DEL MUNICIPIO DE APAN HIDALGO EL **DIA 21 DE NOVIEMBRE DEL 2020**, A LAS 11:00 HRS. LOS C.C. LIC. FRANCISCO GONZALEZ VARGAS PRESIDENTE DEL CONSEJO MUNICIPAL DE APAN, HIDALGO., EL ING. OSCAR DOMINGUEZ HERNANDEZ, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO, EL C.P. JOSE LUIS HERNANDEZ ORTEGA, CONTRALOR MUNICIPAL, ARQ. ANA MARIA GUZMAN LOPEZ, SUPERVISOR DE OBRA Y EL **ING. ISRAEL CASTILLO BALTAZAR, REPRESENTANTE DE LA EMPRESA**, SE LLEVA A CABO EL FINIQUITO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN JARDIN DE NIÑOS "DON QUIJOTE DE LA MANCHA" CLAVE:13DJN0950J COLONIA BELLA VISTA – APAN**, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS RELEVANTES DENTRO DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MODULO SANITARIO EN JARDIN DE NIÑOS "DON QUIJOTE DE LA MANCHA" CLAVE:13DJN0950J COLONIA BELLA VISTA LOCALIDAD: APAN

No. DE CONTARTO: MAP/FAISM-037-2020

FECHA DE CONTRATO: 28/09/2020

MONTO DE CONTRATO Y EJERCIDO: \$ 335,326.97

FECHA DE INICIO DE TRABAJOS PROGRAMADO: 29/09/2020

FECHA DE TÉRMINO DE TRABAJOS PROGRAMADO: 27/11/2020

PLAZO TOTAL REAL Y EJECUTADO EN DIAS: 60 DIAS NATURALES

CONSEJO MUNICIPAL APAN 2020
Apan, "Lugar sobre el Agua"
PRESIDENTE MUNICIPAL

CONSEJO MUNICIPAL APAN 2020
Apan, "Lugar sobre el Agua"
SECRETARÍA DE CONTRALORIA

CONSEJO MUNICIPAL APAN 2020
Apan, "Lugar sobre el Agua"
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MODULO SANITARIO		
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	18.99
CIMENTACIÓN		
EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE LA CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD (MEDIDO COMPACTO)	M3	18.99
PANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 6 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	19.68
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	27.62
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	223.69
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	105.15
CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	25.33
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	4.44

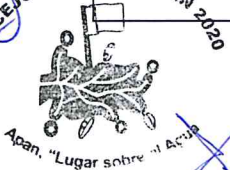


ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES AL CONTRATO



No. MAP/FAISM-037-2020.

RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE) CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (NO INCLUYE ACARREO DEL TEPETATE)	M3	3.11
ESTRUCTURA		
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, f'y= 2,530 Kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	45.65
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm ² . INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	435.44
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm ² . INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	69.24
CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	26.70
CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	27.38
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM ² EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	4.80
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS		
MURO TIPO COMBINADO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 5.5 X 12 X 24 CM. ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 1.5 CM., ESPESOR DE MURO DE 19 CM. HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CAMINOS	M2	5.24
MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 cm. EN 12 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	36.44
APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA CASTILLOS DE 15 X 15 cm., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	89.96
EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	38.71
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA MARCA INTERCERAMIC METALLIC II GOLD DE 30X30 CM JUNTA 1.5 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	16.5
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO MARCA INTERCERAMIC NIZA IVORY O SIMILAR DE 25X40 CM, DE ESPESOR, ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.99
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.66
IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE., APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO (MIP) 8 SBS PS DE 4 mm. DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES, TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.79



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

CONCEJO MUNICIPAL APAN 2020
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CONCEJO MUNICIPAL APAN
SECRETARÍA DE LA CONTRALORIA



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES AL CONTRATO



No. MAP/FAISM-037-2020.

BASE PARA TINACO DE 1.00 x 1.00 m Y DE 1.00 M. DE ALTURA ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2 ARAMDO, INCLUYE: MUROS DE BLOCK MACIZO DE 14X20X40 CM. Y LOSA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO VIBRADO, ACELERANTE DE FRAGUADO FESTERMIX, CASTILLOS DE 15X15 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2", INCLUYE LFETE A LA OBRA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODEOLO 525, MANIOBRAS, FIJAR EN SITIO, MATERIAL, MASNO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3.96
CANCELERIA Y HERRERIA		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALUMINIO (MAMPARA) ANODIZADO NATURAL A BASE DE PERFIL FINO DE 2" CON LAMINA DE ACRILICOS EN COLOR DE 4 MM. SE CONSIDERAN LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION, SELLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	8.76
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIRIDIO CLARO DE 6 MM DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.36
INSTALACION HIDRO SANITARIA		
SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 MM, CODOS DE 90° X100 Y 50 MM. CODO DE 45° DE 50 MM, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	5.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 1100 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE: ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50 M) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM Y (3.50 M) DE TUBO DE Fo.Go. De 13 MM, INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANUERAS Y DEMOLICIOSNES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN GRANDE BLANCO AMERICAN STANDARD DE SOBREPONER, INCLUYE: MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA, CESPOL A LA PARED CROMADO PARA LAVABO DE 38 MM, MANGUERA DE ALIMNETACION FLEXIBLE CROMADA, VALVULA DE RETENCION CROMADA DE 13 MM, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX No. 24 (PISO). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA MOD. ORINOCO, COLOR BLANCO. INCLUYE: LLAVE PARA MINGITORIO CON CAMPANA CROMADA MARCA URREA, CESPOL A LA PARED CROMADO DE 38 MM ADAPTADOR DE HULE DE 38 MM, TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM, MATERIALES DE CONSUMO, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC PARA NIÑOS DE NIVEL PREESCOLAR (MUEBLES PEQUEÑOS) DE CERAMICA COLOR BLANCO MARCA IDELA STANDARD O SIMILAR, INCLUYE: INODORO REDONDO Y TANQUE 6 LTS POR DESCARGA CON HERRAJES, CUELLO DE CERA, PIJAS, HERRAJES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	6.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA EXTREMO ROSCABLE DE 3/4" (19 MM) DE 200 LBS/PULG2 (14 KG/CM2), MARCA URREA, INCLUYE: COPLER DE COBRE INTERIOR A HIERRO EXTERFOR DE 19 MM, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
ALIMENTACION DE TOMA DOMICILIARIA TINACO-CISTERNA CON (20 M) DE TUBO DE Fo.Go. DE 13 MM (1) VALVULA PARA FLOTADOR DE 13 MM (6) COPLES DE Fo.Go. DE 13 MM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO) INCLUYE: RANAURTADO EN MUROS Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 MM, CODOS DE 38 MM, COPLER DE 38 MM, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00



DIRECCION DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

CONCEJO MUNICIPAL APAN 2020
PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE LA CONTRALORIA



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES AL CONTRATO



No. MAP/FAISM-037-2020.

INSTALACION ELECTRICA			
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32 W. DE SOBREPONER, INCLUYE: LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA COLOR BLANCO FRIO, (1.22X0.30 M) 5,500 LUMENES, GABINETE, ACRILICO, BALASTRO ELECTRONICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	
SALIDA PARA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y (5 m) DE TUBO GALVANIZADO P. D. DE 13 mm., INCLUYE: (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12 PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, (1) INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 M) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2" (6.80 M) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD2 SQUARE D, INCLUYE: (5M) DE CABLE THW DEL #12, (2.50 M) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2" MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X15 A 1X50 AMP, TIPO QO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	
OBRA EXTERIOR			
DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1.08	
CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (5 CM DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	55.58	
LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 M. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M2	9.16	
REGISTRO SANITARIO DE 40X60X60 CM (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60X0.40 M CON AGULO DE 3/16"X1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE ESPESOR, PLANTILLA DE CONCRETO FC)100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR Y TAPA CON COLADERA DE Fo.Fo. de 20 cm. (COLADERA DE PATIO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRIO PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	36.79	
RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTABLE (TEPETATE) CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUEMDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREO DE TEPETATE)	M3	4.85	
CAMA DE ARENA APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	10.80	
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	10.80	
GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	19.82	

CONCEJO MUNICIPAL APAN 2020

Apan, "Lugar sobre el Agua"
PRESIDENCIA MUNICIPAL

CONCEJO MUNICIPAL APAN 2020

Apan, "Lugar sobre el Agua"
SECRETARÍA DE LA CONTABILIDAD

CONCEJO MUNICIPAL APAN 2020
Apan, "Lugar sobre el Agua"
DIRECCION DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES AL CONTRATO



No. MAP/FAISM-037-2020.

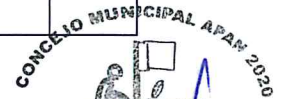
PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, EN LOSAS DE 3.00 x 3.00 m., ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T)	M2	26.17
EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	9.74
SEÑALIZACION		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00

SIGUIENDO CON LOS DATOS DE LA ESTIMACION FINAL DE LA CUAL SE TIENE:

- PERIODO DE EJECUCION: DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2020 Y A CONCLUIR DE CONFORMIDAD EL DIA 20 DE NOVIEMBRE DE 2020.
- NUMERO DE ESTIMACION: 2 (FINIQUITO)
- No. DE FACTURA: 1573 E
- MONTO ESTIMACION SIN I.V.A: \$ 117,637.98
- MONTO ESTIMACION CON I.V.A. \$ 136,460.06
- RETENCIONES 5 AL MILLAR: \$ 588.19
- RETENCIONES 1 POR CIENTO: \$ 1,176.38
- PAGO LIQUIDO: \$ 134,695.49

LOS TRABAJO CONTRATADOS SE CUBRIERON AL 100 % COMO SE PLASMA EN LA ESTIMACION.

LA CONSTANCIA DE ENTREGA DE LA GARANTIA POR DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS TRABAJOS SE EXPRESA EN LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y DE VICIOS OCULTOS, LA CUAL AL TERMINO DE ESTA PASA A SER FIANZA DE VICIOS OCULTOS, DECLARANDO EN ESTA MISMA ACTA EL CONTRATISTA QUE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE LOS DERECHOS PROCEDA, RENUNCIANDO A LA ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO AL CONTRATO, A SIENDO MANIFESTACION DE LAS PARTES QUE NO EXISTE ADEUDO ALGUNO Y POR LO QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIO RECLAMACION, POR LO QUE PODRAN CANCELAR LAS GARANTIAS CORRESPONDIENTES, UNA VEZ CUMPLIDOS LOS PLAZOS Y TERMINOS QUE ESTABLECE LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.





**ACTA DE FINIQUITO DE OBRA Y EXTINCION DE DERECHOS
Y OBLIGACIONES AL CONTRATO**



No. MAP/FAISM-037-2020.

LIC. FRANCISCO GONZALEZ VARGAS



[Handwritten signature]
PRESIDENTE DEL CONSEJO MUNICIPAL DE
APÁN, HIDALGO
PRESIDENCIA MUNICIPAL



ING. OSCAR DOMINGUEZ HERNANDEZ

[Handwritten signature]
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO
Y DESARROLLO URBANO

C.P. JOSE LUIS HERNANDEZ ORTEGA



[Handwritten signature]
CONTRALORIA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE LA CONTRALORIA

ING. ISRAEL CASTILLO BALTAZAR

[Handwritten signature]
CONTRATISTA

ARQ. ANA MARIA GUZMAN LOPEZ

[Handwritten signature]
SUPERVISOR DE OBRA