SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES, QUERÉTARO

OFICIO DE APROBACION INICIAL No. **MPA-CPDM-FISMDF-SJ-005-2020**

CESAR OCTAVIO HERRERA BAINI
TITULAR DE LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LA EJECUCION Y ADMINISTRACION DE OBRAS PÚBLICAS

PINAL DE AMOLES MARZO 2020

P R E S E N T E.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 33 Ley de Coordinación Fiscal, que autoriza recursos a este municipio dentro del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal inserto en el Ramo XXXIII "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" la cantidad de **$ 55,072,611.00** (CINCUENTA Y CINCO MILLONES SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N.) y de acuerdo al Plan de Obra Anual 2020 (POA) se aprueba la siguiente inversión.

VERTIENTE.- PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE
LINEAMIENTO.- SJ - INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA, CULTURAL Y DEPORTIVA
PROYECTO ESTRATEGICO.- CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA PRIMARIA JOSE MORALES LIRA, EN LA LOCALIDAD DE LA SIERRITA CON No. DE OBRA PY-132

APORTACIONES MUNICIPAL:	**$ 700,000.00**
TOTAL	**$ 700,000.00**

El monto señalado se aplicará conforme a los anexos adjuntos, debiendo esa Dirección promover la participación de los beneficiarios en la ejecución y seguimiento de las obras, en apego al artículo 33 de La Ley de Coordinación Fiscal.

ATENTAMENTE
"SEGURIDAD Y CONFIANZA"

LIC. ISIDRO GANAY PACHECO
PRESIDENTE DEL COPLADEM

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

C.c.p. C.P. Luis Gerardo Barrera Mejía.- Tesorero Municipal.
C.c.p. Lic. Maricela de Santiago Casiano.- Contralora Municipal.
C.c.p. Archivo

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES,QRO

RAMO XXXIII.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL

EJERCICIO 2020

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FONDO: DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE
LINEAMIENTO: PLANEACION URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO
PROYECTO: SJ - INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA, CULTURAL Y DEPORTIVA
MUNICIPIO: 002 PINAL DE AMOLES, QUERETARO.
ZONA PRIORITARIA: SIERRA GORDA
DEP. NORMATIVA: MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES
DEPENDENCIA EJECUTORA: H. AYUNTAMIENTO DE PINAL DE AMOLES

ESTADO: 022 QUERETARO
HOJA 1 DE 1
OFICIO DE APROBACION: MPA-CPDM-FISMDF-SJ-005-2020
FECHA: MARZO 2020

No. DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	SUBPROGRAMA NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA PROYECTO Y/O ACCION	SIST. DE LA OBRA	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	AVANCE FISICO	ESTRUCTURA FINANCIERA PESOS			METAS TOTALES DEL PROYECTO			No. DE BENEFICIARIOS	AVANCE FISICO	JORNALES	MODALIDAD DE EJEC
						SUMA	MUNICIPAL (FISMDF)	OTROS	U. DE M.	CANT.	A REALIZAR 2020				
LOCALIDAD: LA SIERRITA	SJ - INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA, CULTURAL Y DEPORTIVA	I T	**LA SIERRITA**	**$ 700,000.00**	0%	**$ 700,000.00**	**$ 700,000.00**	-	PZA	1.00	100.00%	42	0%	0	C
CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA PRIMARIA JOSE MORALES LIRA	CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA PRIMARIA JOSE MORALES LIRA														
NUMERO DE OBRA: PY-132	CONSTRUCCION														

SUBTOTAL:$	$ 700,000.00	$ 700,000.00	$ -
TOTAL:$	$ 700,000.00	$ 700,000.00	$ -

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

AUTORIZO.

LIC. ISIDRO GARAY PACHECO
PRESIDENTE DEL COPLADEM

VALIDO:

C. CESAR OCTAVIO HERRERA BAINI
COORDINADOR DEL COPLADEM

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y de otros distintos a los establecidos. Quien haga uso de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

SEGURIDAD Y CONFIANZA
PINAL DE AMOLES

COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES,QRO
RAMO XXX111.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ANEXO TÉCNICO DE CONTROL INICIAL
EJERCICIO 2020

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICPAL — FISMDF-2020
VERTIENTE: PROMOCION DEL DESARROLLO SUSTENTABLE
LINEAMIENTO: PLANEACIÓN URBANA E INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO — MARZO 2020
PROYECTO: SJ - INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA, CULTURAL Y DEPORTIVA — **PROGRAMA** SJ - INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA, CULTURAL Y DEPORTIVA
MUNICIPIO: PINAL DE AMOLES, QRO — **OFICIO DE APROBACION:** MPA-CPDM-FISMDF-SJ-006-2020

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN ESCUELA PRIMARIA JOSE MORALES LIRA LOCALIDAD: **LA SIERRITA** NUMERO DE OBRA: **PY-132**	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA, EN PROPORCION 1:4, RELLENO EN PLATAFORMA CON MATERIAL CHOY Y GRAVA TRITURADA COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. EN EDIFIC	M2	405.00
		RASTREO EN LA SUPERFICIE A MÁQUINA PARA RETIRAR EL MATERIAL EXISTENTE TIPO "A" SOBRE LA PLATAFORMA EXISTENTE PRODUCTO DEL DESBORDAMIENTO DE ARROYO, INC: TRASPALEO HORIZONTAL, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	405.00
		EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	32.28
		CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO COMPACTO).. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	32.28
		ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISION, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	32.28
		CIMENTACION		
		MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCION 1:4, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	22.50
		DALA DE DESPLANTE DE 30X20 CM, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A ¾", ARMADO CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM, INCL: CIMBRA APARENTE, HABILITADO Y ARMADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LA HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	82.00
		RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL: EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	9.78
		PAVIMENTO		
		RELLENO EN PLATAFORMA CON MATERIAL CHOY PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL: EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	37.20
		RELLENO EN PLATAFORMA CON MATERIAL CHOY Y GRAVA TRITURADA COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL: EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	55.81
		PISO DE CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, EN AREAS AFECTADAS POR LA DEMOLICION. ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A ¾". INCLUYE: LOS MATERIALES, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	405.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE EPOXICA, PARA LINEAS DE CANCHA DE BASQUETBOL EN UN ANCHO DE 5 CMS, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO. INCL: LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	337.88

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		HERRERIA		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS DE BASKET BALL Y PORTERIA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES MEDIDAS SEGUN PLANO DE PROYECTO, CON TUBO DE ACERO DE 3", CED. 30, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE 1.80X1.05 MTS, A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2"X 1 1/2", CED. 14, CON ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR, LOGOS POR UNA CARA A BASE DE VINIL AUTOADHERIBLE, TORNILLERIA, PRIMARIO, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00
		CASQUILLO DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO Y 80 CM DE LONGITUD, AHOGADO EN DADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 40 X 37 X 70 CM PARA POSTE DE CANCHA DE VOLIBOL DE ACUERDO A DETALLE EN PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00
		POSTE PARA RED DE VOLEIBOL, A BASE DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" DE DIAMETRO, 4 GANCHOS DE VARILLA NO. 2 DE 12 CM. DE DESARROLLO. INCLUYE: RED PARA CANCHA DE VOLIBOL CON CUERDAS DE ALGODON Y REFUERZOS DE LONA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISION, SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED DE VOLEIBOL PROFESIONAL INCLUYE: HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
		PREPARACION PARA TECHUMBRE		
		PRELIMINARES		
		EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	17.01
		CARGA A MANO PARA ACARREO POR VOLUMEN (MEDIDO COMPACTO).. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	17.01
		ACARREO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO DETERMINADOS POR LA SUPERVISIÓN, PARA CARGA A MANO (MEDIDO COMPACTO), FUERA DE LA OBRA, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, AL DESTINO QUE ESTÉ AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	M3	17.01
		CIMENTACION		
		RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL: EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	9.80
		PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	12.20
		ACERO DE REFUERZO DEL No. 2, EN DADO (D 1) , FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE EL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	KG	44.60
		ACERO DE REFUERZO DEL No. 4, EN ZAPATAS TIPO (Z1) Y DADOS (D-1), FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE : EL MATERIAL, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, SOPORTES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	KG	388.60
		CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN, ZAPATAS (Z-1), DE 1.20 X 1.20 CMS Y DADOS (D-1), DE 0.40 X 0.40, CON MADERA DE SEGUNDA Y TRIPLAY DE 16 MM DE ESPESOR. INCLUYE : HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	25.60

PERADO RAMO 33
FISMDF
2020

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		CONCRETO EN CIMENTACIÓN EN ZAPATAS (Z 1) Y DADOS (D-1), F'C = 250 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA DE 1 SACO, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	4.50
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE DIAMETRO 3/4", CON AGROS 7/8" EN DADOS DE ZAPATAS, INCLUYE: LOS MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	40.00
		CONSTRUCCIÓN DE CIRCULADO PERIMETRAL ESCUELA PRIMARIA Y PROTECCIÓN DE AULA EXISTENTE		
		CIRCULADO		
		LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. EN EDIFIC	M2	12.95
		EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJA, COMO AREA DE TRABAJO EN MATERIAL TIPO "B", A CUALQUIER PROFUNDIDAD, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	4.14
		MURO DE MAMPOSTERIA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EN PROPORCION 1:4, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	2.70
		MURO DE MAMPOSTERIA SECA ACABADO COMUN CON PIEDRA DE LA REGION, INCL: LOS MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	1.30
		RELLENO EN ZANJA CON MATERIAL CHOY PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON APISONADOR VIBRATORIO, Y AGUA, EN UNA CAPA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL: EL MATERIAL, ACARREOS DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	2.43
		ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA DE PIEDRA SECA, DE ARMEX 10X15-4 CAL. 4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, SECCION 20*25 CM, INCL: LOS MATERIALES, CIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	4.8
		CASTILLOS DE 15*20 CM, DE ARMEX 10X15-4 CAL. 4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCL: TRASLAPE DE CADENA RODAPIE, LOS MATERIALES, CIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	9.2
		CADENA RODAPIE DE 15*20 CM, DE ARMEX 10X15-4 CAL. 4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCL: TRASLAPE DE CASTILLO, LOS MATERIALES, CIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	70
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CON ABERTURA DE 63 X 63 MM. CALIBRE 11, DE 2.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, BARRA SUPERIOR TUBULAR GAL. CAL. 18, DE 38 M, ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL 12.5, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	70
		PUERTA DE DOS HOJAS DE TUBULAR PTR 3"*1 1/2" CAL. 14, REVESTIDO DE MALLA CICCOLNICA CAL. 11.5, PARA VANO DE 3.50*2.00 M, INCL VIZAGRAS, PAZADOR, HERRAJES, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1
		PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1.28
		ZAPATA BASE DE 80*80 CM, ESPESOR 15 CM, ARMADO CON VAR. # 3, @ 20 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCL: LOS MATERIALES, CIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2
		CASTILLOS BASE DE 30*30 CM, ARMADA CON 8 VAR. # 3, ESTRIBOS DOBLES DEL # 2 @ 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCL: LOS MATERIALES, CIMBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	5.8

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020

NOMBRE DE LA OBRA Y LOCALIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR	UNIDAD	CANTIDAD
		PROTECCIÓN DE AULA		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES TIPO CAPCEQ DE HERRERÍA, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN PLANO. PROTECCIONES DE 290X150 Y 390 X 150 CM, ARMADAS CON MARCO DE C 150, BARROTES DE CUADRADO DE 1/2" @ 12 CM. Y SOLERA PARA RIGIDIZAR DE 3/16 X 1	M2	10.2
		LIMPIEZAS		
		LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	417.95

Este programa es de carácter público no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y de otros distintos a los establecidos. Quien haga uso de los recursos de este programa dbera ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente

OPERADO RAMO 33
FISMDF
2020