

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/04

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2020 , CON: 60 DIAS NATURALES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA
LOCALIDAD JAGÜEY DE TELLEZ ESTACIÓN TELLEZ
ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TELLEZ ESTACIÓN TELLEZ
UBICACIÓN: JAGÜEY DE TELLEZ

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
1	EFe0083	TRABAJOS PREVIOS TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO EFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total de TRABAJOS PREVIOS	M2	688,985	(CUATRO PESOS 09/100 M.N.)	\$ 4.09	\$ 2,895.29
2	EFe0098	MOVIMIENTO DE TIERRA EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO) Total de MOVIMIENTO DE TIERRA	M3	253,713	(TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.)	\$ 38.03	\$ 9,648.71
3	EFe0101	ALCANTARILLADO RENIVELACION DE POZO DE VISITA (90 cm, PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total de ALCANTARILLADO	PZA	3,000	(DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.)	\$ 2,352.78	\$ 7,058.34
5	AAc0023	GUARNICIONES Y BANQUETAS EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M4	17,48	(CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	\$ 58.34	\$ 3,936.78

RESPONSABLE: JUAN MATEOS CRUZ
CARGO: PERSONA FISICA

DIRECCION CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO C.P. 42032, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELEFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918HS4



MUNICIPIO DE ZEMPOTALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/04

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2020 , CON: 60 DIAS NATURALES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOTALA LOCALIDAD JAGUEY DE TELLEZ ESTACION TELLEZ
UBICACIÓN: JAGUEY DE TELLEZ

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
6	MAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO. EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	28.92	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	\$ 471.33	\$ 13,630.86
7	EFc0248	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO 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, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	241	(DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.)	\$ 277.85	\$ 66,961.85
8	2020-6083-0004- CH-EF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BALARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	61.696	(TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N.)	\$ 327.08	\$ 20,179.53
9	EFc0251	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	192.8	(TRESCIENTOS CUATRO PESOS 02/100 M.N.)	\$ 304.02	\$ 58,615.06
Total de GUARNICIONES Y BANQUETAS							
ACARREOS							
10	AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	458.847	(VEINTITRES PESOS 20/100 M.N.)	\$ 23.20	\$ 10,645.26
11	AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	898.341	(ONCE PESOS 94/100 M.N.)	\$ 11.94	\$ 10,738.13
Total de ACARREOS							
BASE							
Total de BASE							

RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ
CARGO PERSONA FISICA

DIRECCION CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELEFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918HS4



Servicios de Ingeniería y Construcción





MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/04

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2020 , CON: 60 DIAS NATURALES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA
LOCALIDAD JAGÜEY DE TELLEZ ESTACION TELLEZ
ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TELLEZ ESTACION TELLEZ
UBICACIÓN: JAGÜEY DE TELLEZ

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
12	EFC0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 98% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	263.598	(SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.)	\$ 74.32	\$ 19,590.60
13	2020-6083-0006-CHEF	SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: CARGA	M3	342.677	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)	\$ 162.98	\$ 55,849.56
		Total de BASE				\$	\$ 75,440.16
		PAVIMENTO					
14	2020-6083-0006-CHEF	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLITADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m. CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA 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.) Total de PAVIMENTO	M2	658.995	(QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)	\$ 563.57	\$ 371,389.81
		ACABADOS FINALES					
		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDA) EN GUARNICIONES (0.36 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	241.000	(CINCUENTA PESOS 07/100 M.N.)	\$ 50.07	\$ 12,056.87
		Total de ACABADOS FINALES				\$	\$ 12,056.87
		MAMPARA INFORMATIVA					

RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ
CARGO PERSONA FISICA



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HGO.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/04

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2020 , CON: 60 DIAS NATURALES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TELLEZ ESTACIÓN TELLEZ
ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TELLEZ ESTACIÓN TELLEZ
UBICACIÓN: JAGÜEY DE TELLEZ

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020
FECHA TERMINO: 16 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04.- CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
18	EF60191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18. CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 80 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	1.000	(TRES MIL CIENTO TRECE PESOS 07/100 M.N.)	\$ 3,113.07	\$ 3,113.07

Total de MAMPARA INFORMATIVA

\$ 3,113.07

de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOALA LOCALIDAD JAGÜEY DE TELLEZ ESTACIÓN TELLEZ ASENTAMIENTO JAGÜEY DE TELLEZ ESTACIÓN TELLEZ

IVA \$ 889,423.63
Total \$ 110,307.78
\$ 799,731.41

RESPONSABLE JIVAN MATEOS CRUZ
CARGO PERSONA FISICA

DIRECCIÓN CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO. C.P. 42032, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELÉFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918HS4