



CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL, EN ZEMPOALA
CENTRO
ZEMPOALA, CENTRO.

ZEMPOALA, HGO., A 03 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 30 DE DICIEMBRE DE 2020
PERIDO DE EJECUCIÓN: 22 DÍAS HABLES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES					
EFc0079	DESPALME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000	M2	197.82630	\$ 29.78	\$ 5,891.27
EFc0083	M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	197.82630	\$ 4.23	\$ 836.81
EFc0091	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	129.39350	\$ 110.26	\$ 14,266.93
ALBAÑILERIA					
EFc0244	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 10 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	78.66000	\$ 198.24	\$ 15,593.56
2020-6083-0004 CI-EF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYESUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓNDE HUMEDAD, MANO DE OBR A Y HERRAMIENTA	M3	55.51680	\$ 195.34	\$ 10,844.65
EFc0142	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	57.17000	\$ 196.25	\$ 11,219.61
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, 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	86.33000	\$ 215.18	\$ 18,576.49
EFc0215	EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA, EL TEPETATE, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	48.06000	\$ 131.25	\$ 6,307.88
ALUMBRADO					
EFc0595	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILIPS O SIMILAR DE 70 WATTS,120/277VCA, 60 HZ ELABORADA CON MODULO DE LED TIPO FAST FLEX 2X8 GEN2 DE 16 LM/W/ 4500K EN COLOR DE ILUMINACIÓN BLANCO ANGULO DE APERTURA 120 CURVA TIPO II MEDIA, DRIVER PHILIPS XITANIUM, SUPRESOR DE PICOS 10 KV/KA INTEGRADO, FABRICA DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, CUMPLE CON CERTIFICACIÓN NOM-031-ENE-2012, LM80, LM70, INCLUYE: BRAZO DE 32 mm., FOTOCELDA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.000	\$ 4,685.25	\$ 37,482.00

ING. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA



CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL, EN ZEMPOALA CENTRO
ZEMPOALA, CENTRO.

ZEMPOALA, HGO., A 03 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINO: 30 DE DICIEMBRE DE 2020
PERIDO DE EJECUCIÓN: 22 DÍAS HABLES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
MAMPARA INFORMATIVA					
EFc0191	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	1.000	\$ 4,378.54	\$ 4,378.54

SUBTOTAL	\$	125,397.73
I.V.A.	\$	20,063.64
TOTAL	\$	145,461.36

ING. JUAN MATEOS CRUZ
PERSONA FISICA



HERROS CONSTRUCTORA
PERSONA FÍSICA: CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES
R.F.C.: HERC880707NY4

ZEMPOALA, HGO., A 03 DE DICIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TERMINO: 30 DE DICIEMBRE DE 2020
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 22 DÍAS HÁBILES

JONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL, EN ZEMPOALA CENTRO

ZEMPOALA, CENTRO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES					
EFc0079	DESALPAME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	197.8263	\$ 27.99	\$ 5,537.16
EFc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	197.8263	\$ 3.60	\$ 712.17
EFc0091	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	129.3935	\$ 112.25	\$ 14,524.42
ALBAÑILERIA					
EFc0244	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 10 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	78.66	\$ 192.23	\$ 15,120.81
2020-6083-0004-CI-EF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BALARINA O VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYESUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIONDE HUMEDAD, MANO DE OBR A Y HERRAMIENTA	M3	55.5168	\$ 190.04	\$ 10,550.41
EFc0142	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	57.17	\$ 198.32	\$ 11,337.95
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, RAYADO, 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	86.33	\$ 210.19	\$ 18,145.70
EFc0215	EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA, EL TEPETATE, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	48.06	\$ 127.13	\$ 6,109.87
LUMINARIAS					
EFc0595	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILIPS O SIMILAR DE 70 WATTS,120/277VCA, 60 HZ ELABORADA CON MODULO DE LED TIPO FAST FLEX 2X8 GEN2 DE 16 LMW/ 4500K EN COLOR DE ILUMINACION BLANCO ANGULO DE APERTURA 120 CURVA TIPO II MEDIA, DRIVER PHILIPS XITANIUM, SUPRESOR DE PICOS 10 KV/KV INTEGRADO, FABRICA DE INYECCION DE ALUMINIO, CUMPLE CON CERTIFICACION NOM-031-ENE-2012, LM80, LM70. INCLUYE: BRAZO DE 32 mm., FOTOCELDA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8	\$ 4,562.78	\$ 36,502.24
MAMPARA INFORMATIVA					
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8" , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" 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	\$ 1,908.39	\$ 1,908.39
SUBTOTAL					\$ 120,449.11
I.V.A.					\$ 19,271.86
TOTAL					\$ 139,720.96

ING. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES

CALLE CRISTOBAL COLON NO. 8
 COL. EMILIANO ZAPATA 43020
 SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO
 TEL. 771-139-07-23
 CORREO: ing.cesarherros@gmail.com

ZEMPOALA, HGO., A 09 DE DICIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE INICIO: 15 DE DICIEMBRE DE 2020
 FECHA DE TERMINO: 30 DE DICIEMBRE DE 2020
 PERIDO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS HABILES

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL, EN ZEMPOALA CENTRO

COL. EL MIRADOR, ZEMPOALA, HGO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
	PRELIMINARES				
EFc0079	DESPALME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	197.8263	\$ 31.25	\$ 6,182.07
EFc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA 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, TRASPALLEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M2	197.8263	\$ 5.23	\$ 1,034.63
EFc0091		M3	129.3935	\$ 121.23	\$ 15,686.37
	ALBAÑILERIA				
EFc0244	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 10 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	78.66	\$ 198.24	\$ 15,593.56
2020-6083-0004-CI-EF	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILLARINA O VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYESUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	55.5168	\$ 195.36	\$ 10,845.76
EFc0142	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	57.17	\$ 199.26	\$ 11,391.69
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, 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	86.33	\$ 217.25	\$ 18,755.19
EFc0215	EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE LA REGION ASENTADA EN SECO SOBRE UNA BASE DE TEPETATE CON ESPESOR DE 20 cm., INCLUYE: EL COSTO DE LA PIEDRA. EL TEPETATE. MANO DE OBRA. ACARREOS LOCALES Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	48.06	\$ 125.36	\$ 6,024.80
	ALUMBRADO				



LIVIANA CHAPÁ ANDRADE



AXR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. CARRETERAS NO. 268, COL. SAHOP CHACÓN, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO

Tel. 771 28 156 13

RFC: ACO-151114-JZ4

ZEMPOALA, HGO., A 09 DE DICIEMBRE DEL 2020

FECHA DE INICIO: 15 DE DICIEMBRE DE 2020

FECHA DE TERMINO: 30 DE DICIEMBRE DE 2020

PERIODO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS HABILES

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ANDADOR PEATONAL, EN ZEMPOALA CENTRO

COL. EL MIRADOR, ZEMPOALA, HGO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	IMPORTE
EFc0595	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILIPS O SIMILAR DE 70 WATTS, 120/277VCA, 60 HZ ELABORADA CON MODULO DE LED TIPO FAST FLEX 2X8 GEN2 DE 16 LM/W/ 4500K EN COLOR DE ILUMINACION BLANCO ANGULO DE APERTURA 120 CURVA TIPO II MEDIA, DRIVER PHILIPS XITANIUM, SUPRESOR DE PICOS 10 KV/KA INTEGRADO, FABRICA DE INYECCION DE ALUMINIO, CUMPLE CON CERTIFICACION NOM-031-ENE-2012, LM80, LM70, INCLUYE: BRAZO DE 32 mm., FOTOCELDA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8	\$ 4,232.25	\$ 33,858.00
EFc0191	MAMPARA INFORMATIVA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" 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	1.000	\$ 4,165.72	\$ 4,165.72
SUBTOTAL					\$ 123,537.81
I.V.A.					\$ 19,766.05
TOTAL					\$ 143,303.86

LIVIANA CHAPA ANDRADE