

DATOS GENERALES

Municipio: **TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO**
 Fondo de financiamiento: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FSMDF), EJERCICIO 2020**
 Localidad: **BUENOS AIRES**
 N° de Obra: **2020301890036**
 Nombre: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE LICENCIADO BENITO JUAREZ, ENTRE LA CARRETERA TUXPAN-TAMPICO Y CALLE SIN NOMBRE, COMUNIDAD DE BUENOS AIRES.**
 Ejercicio: **2020**
 Fecha de elaboración: **lunes, 12 de octubre de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidades de obra				Precio Unitario				HOJA		DE	2				
			Vol. Presupuesto	Vol. Adhesivos	Vol. Deductivos	Vol. Finiquito	Presupuesto	Incremento	Decremento	Finiquito	Presupuesto	Adhesivos			Deductivos	Importes Totales		
PR	PRELIMINARES																	
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LOMA DE 1.00X1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.0MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 386.52	\$ -	\$ -	\$ 386.52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 386.52	
DEM-003	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	3.74	0.84	0.00	4.58	\$ 487.67	\$ -	\$ -	\$ 487.67	\$ -	\$ -	\$ 409.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,233.52	
TALA-020	TALA DE ÁRBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 - 30 CM DE DIAMETRO HASTA 3.50 MT DE ALTURA, INCLUYE: CORTE, JUNTA, DESMORCAGE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1 KM. DONDE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,465.95	\$ -	\$ -	\$ 1,465.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,931.90	
TALA-021	TALA DE ÁRBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 31 - 50 CM DE DIAMETRO HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: CORTE, JUNTA, DESMORCAGE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1 KM. DONDE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,672.56	\$ -	\$ -	\$ 1,672.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,690.24	
PASA-23	PASO DE AGUA DE 3.00M X 1.50M ANCHO DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C= 150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DEL N.º 3 A CADA 20CMS EN AMBOS SENTIDOS DETIENEN EN EXTREMOS DE 15 X 20 CM. LOSA INFERIOR DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL N.º 3 A CADA 20 CM P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 6,484.51	\$ -	\$ -	\$ 6,484.51	\$ -	\$ -	\$ 6,484.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,969.02	
OVB	GUARNICIONES Y BANQUETAS																	
TRAZ-003	TRAZO Y REVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2,020.44	24.54	0.00	2,044.98	\$ 7.59	\$ -	\$ -	\$ 7.59	\$ -	\$ -	\$ 15,335.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,521.40	
EXC-002	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	414.51	12.45	0.00	426.96	\$ 73.91	\$ -	\$ -	\$ 73.91	\$ -	\$ -	\$ 30,636.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,556.62	
GUAR-003	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F C = 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 162X70 CMS. INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1,250.49	0.00	7.40	1,243.09	\$ 358.19	\$ -	\$ -	\$ 358.19	\$ -	\$ -	\$ 447,913.01	\$ -	\$ -	\$ 2,650.61	\$ 445,262.40	
GUAR-004	GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C = 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 162X70 CMS. INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 605.52	\$ -	\$ -	\$ 605.52	\$ -	\$ -	\$ 4,844.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,844.16	
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 80% POR MEDIOS MECANICOS (BALANINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	193.10	0.58	0.00	193.68	\$ 109.99	\$ -	\$ -	\$ 109.99	\$ -	\$ -	\$ 21,239.07	\$ -	\$ -	\$ 63.79	\$ 21,302.86	
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	185.88	2.55	0.00	188.43	\$ 325.32	\$ -	\$ -	\$ 325.32	\$ -	\$ -	\$ 60,470.48	\$ -	\$ -	\$ 829.57	\$ 61,300.05	
BANQ-003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F C = 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE: ADITIVOS RETARDANTES DE FRAGUADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	1,601.03	0.00	17.16	1,583.87	\$ 273.93	\$ -	\$ -	\$ 273.93	\$ -	\$ -	\$ 438,570.15	\$ -	\$ -	\$ 4,700.64	\$ 433,669.51	
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	292.70	16.52	0	309.22	\$ 30.41	\$ -	\$ -	\$ 30.41	\$ -	\$ -	\$ 8,901.01	\$ -	\$ -	\$ 502.37	\$ 9,403.37	
SUBTOTAL DE ESTA HOJA																		
TOTAL ACUMULADO																		

Vo.Bo.

APROBADO

AUTORIZADO PARA PAGO

Vo.Bo.

ING. FCO. JAVIER BLASCO VARELA
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ROSA BELLY GALLEGOS CARBALLO
TESORERO MUNICIPAL

ING. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ DEL ÁNGEL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
Presidente Municipal

DATOS GENERALES

Municipio: **TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO**
 Fondo de financiamiento: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF), EJERCICIO 2020**
 Nº de obra: **2020301890036**
 Nombre: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE LICENCIADO BENITO JUAREZ, ENTRE LA CARRETERA TUXPAN-TAMPICO Y CALLE SIN NOMBRE, COMUNIDAD DE BUENOS AIRES.**

Localidad: **BUENOS AIRES**
 Ejercicio: **2020**
 Fecha de elaboración: **lunes, 12 de octubre de 2020**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad de obra		Precio Unitario		Presupuesto		Finiquito		Importes Totales			
			Vol. Adversos	Vol. Deductivos	Vol. Finalizado	Presupuesto	Incremento	Decremento	Finiquito	Adversos	Deductivos	Finiquito		
CYA-006	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	66.08	0.00	1,236.88	8.27	9,682.52	8.27	546.48	-	10,229.00			
PNT-008	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARGA, CONEJO, SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION. CON 30 CM. DE DESGARRO MINIMO, MEDIO LIMPieza DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1,225.49	7.40	1,218.09	35.59	43,615.19	35.59	-	263.37	43,351.82			
LOGO-001	ROTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	24.00	0.00	24.00	499.07	11,977.68	499.07	-	-	11,977.68			
REHUB_PC1	REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO HASTA 12 M DE ALTURA QUE CONSTA DE COLOCACION DE POSTE NUEVO, CAMBIO DE HERRAJES Y CABLEADO EXISTENTE; MANOBRAS DE EXTRACCION DE POSTE EXISTENTE, ACORREO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 50 METROS, CORRESPONDIENTES A LA SUPERVISION, INCLUYE PERMISOS PARA LAS OPERACIONES, CORRESPONDIENTES HERRAMIENTA, EQUIPO, MANOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	6.00	5.00	1.00	14,886.34	89,318.04	-	14,886.34	74,431.70	14,886.34			
AFNR-02	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 80% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLES, OPERACION, P.U.O.T.	M2	4,652.31	0.00	4,652.31	16.65	77,460.96	16.65	-	77,460.96	-			
LEK-001A	LIMPieza GENERAL DE LA OBRA.	M2	2,020.44	24.54	2,044.98	7.25	14,648.19	7.25	177.92	-	14,826.11			
EXT	EXTRAORDINARIOS													
EXT.1	REUBICACION Y POSICION DE LINEA HIDRAULICA EXISTENTE DE 1 1/2" DIAMETRO. INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO II, RELLENOS COMPACTADOS, ACOSTILLAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	87.00	87.00	147.99	-	12,875.13	-	-	12,875.13			
EXT.2	REPARACION DE TOMA HIDRAULICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	5.00	5.00	448.05	-	2,240.25	-	-	2,240.25			
EXT.3	RETIRO DE POSTE EN MAL ESTADO PROPIEDAD DE CFE. INCLUYE: ARRASTRE AL ALMACEN DE CFE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	1.00	1.00	4,093.06	-	4,093.06	-	-	4,093.06			
EXT.4	REUBICACION DE POSTE EXISTENTE PROPIEDAD DE CFE. INCLUYE: MANOBRAS DE REUBICACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	4.00	4.00	4,842.60	-	19,370.40	-	-	19,370.40			
EXT.5	TERRAPLEN DE GRAVA EN GREDA. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS CONSIDERANDO CONFORMACION Y COMPACTACION, INCLUYE ADQUISICION Y ACARREO DE LOS MATERIALES.	M3	0.00	125.0454	125.0454	886.14	-	110,807.73	-	-	110,807.73			
SUBTOTAL DE ESTA HOJA											\$ 246,702.58	\$ 150,110.97	\$ 152,156.03	\$ 244,657.57
TOTAL ACUMULADO											\$ 1,292,929.09	\$ 159,507.29	\$ 159,507.29	\$ 1,292,929.09
											IVA	\$ 206,869.65		
											TOTAL			1,499,797.74

CONCENTRADO		IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			
ESTIMACION	IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA	
ANTICIPO	\$ 387,878.72	\$ 449,939.32	
01 (UNO) NORMAL	\$ 504,430.76	\$ 600,512.81	\$ 180,153.84
02 (DOS) NORMAL	\$ 403,586.08	\$ 480,459.62	\$ 144,137.89
03 (TRES) FINIQUITO	\$ 351,813.26	\$ 418,825.31	\$ 125,647.59
TOTAL	\$ 1,259,830.10	\$ 1,499,797.74	\$ 449,939.32
CONVENIO			
CONVENIO	IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA	
	\$ 1,292,929.09	\$ 1,499,797.74	
TOTAL	\$ 1,292,929.09	\$ 1,499,797.74	\$ 0.00
IMPORTE FINIQUITO			
	\$ 1,292,929.09	\$ 1,499,797.74	\$ 0.00
SALDO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL CASTEL
 Director de Obras Publicas
VALIDO

ING. ILEEN TINOCO CASTREJON,
 ADMINISTRADOR UNICO
EJECUTO

ING. JOSE FELIX RAMOS TORRES
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISO

ING. JOSE FELIX RAMOS TORRES
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 Vo.Bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
 Presidente Municipal
Autorizado para pago

ING. ROSA NELLY GALLEGOS CARBALLO
 TESORERO MUNICIPAL