



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS "RENE DESCARTES"
 COMUNIDAD: FABRICA PUEBLO NUEVO
 PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)
 INVITACION RESTRINGIDA No. SIR/DOPYDU/EDU-CONS/IR-065/FISMDF-2020

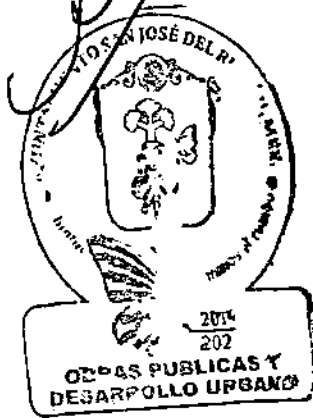
N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				JESUS COLIN RUIZ		NOE ULISES SANCHEZ NAVARRETE		INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA TENORY, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	PRELIMINARES										
1	RETIRO DE MALLA CICLONICA EXISTENTE ANCLADA SOBRE CADENA DE CONCRETO EXISTENTE, DE 2.20 M DE ALTURA, CONSIDERANDO RETIRO DE POSTERIA METALICA Y CONCRETO EXISTENTE @ 3.00 MTS, ACARREO DE MATERIAL REMOVIDO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	210.7	\$ 55.32	\$ 11,655.92	\$ 56.08	\$ 11,816.06	\$ 56.29	\$ 11,860.30	\$ 60.91	\$ 12,833.74
2	REMOCION DE ARBOLES EXISTENTES POR MEDIOS MECANICOS, DE 0.10 A 0.20 M DE DIAMETRO, CONSIDERANDO RETIRO DE TOCONES Y ACARREO DE LOS MISMOS DENTRO DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	15	\$ 1,428.00	\$ 21,435.00	\$ 1,383.60	\$ 20,757.00	\$ 1,416.97	\$ 21,254.55	\$ 1,520.53	\$ 22,807.95
3	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE BARDA PERIMETRAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	210.7	\$ 11.47	\$ 2,416.73	\$ 12.95	\$ 2,728.57	\$ 12.30	\$ 2,591.61	\$ 13.26	\$ 2,793.88
4	DEMOLICION DE CADENAS DE DESPLANTE EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS SEMI-MANUALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	3.91	\$ 830.88	\$ 3,249.13	\$ 894.16	\$ 3,496.17	\$ 844.94	\$ 3,303.72	\$ 914.38	\$ 3,575.23
5	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA EXISTENTE POR MEDIOS SEMI-MANUALES, CONSIDERANDO AFINE DE CEPA PARA RECIBIR CIMENTACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	30.24	\$ 1,084.62	\$ 32,798.91	\$ 1,072.99	\$ 32,447.22	\$ 1,080.66	\$ 32,679.16	\$ 1,169.48	\$ 35,365.08
6	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. PRODUCTO DE LA OBRA EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	141.92	\$ 128.98	\$ 18,304.84	\$ 131.12	\$ 18,608.55	\$ 125.98	\$ 17,879.08	\$ 132.87	\$ 18,856.91
	CIMENTACION										
7	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	107.77	\$ 194.99	\$ 21,014.07	\$ 204.44	\$ 22,032.50	\$ 192.99	\$ 20,798.53	\$ 208.84	\$ 22,506.69
8	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	182.58	\$ 179.25	\$ 32,727.47	\$ 192.65	\$ 35,174.04	\$ 176.38	\$ 32,203.46	\$ 186.87	\$ 34,118.72

9	ZAPATA AISLADA DE CIMENTACION DE 1.00 X 1.00 X 0.15 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	85	\$ 1,018.95	\$ 86,810.75	\$ 1,172.33	\$ 99,648.05	\$ 1,087.93	\$ 92,474.05	\$ 1,156.39	\$ 98,293.15
10	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 X 0.40 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM, CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	85	\$ 1,030.56	\$ 87,597.80	\$ 1,099.83	\$ 93,485.55	\$ 1,027.06	\$ 87,300.10	\$ 1,090.89	\$ 92,725.65
11	CADENA DE DESPLANTE DE 12X25CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m	210.7	\$ 412.58	\$ 86,930.61	\$ 454.42	\$ 95,746.29	\$ 420.45	\$ 88,588.81	\$ 449.24	\$ 94,654.87
12	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 SOBRE CADENA DE DESPLANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	42.77	\$ 374.37	\$ 16,011.80	\$ 404.03	\$ 17,280.36	\$ 392.06	\$ 16,768.41	\$ 414.04	\$ 17,708.49
13	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M, INCORPORANDO AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	38.59	\$ 548.61	\$ 21,170.88	\$ 582.39	\$ 22,474.43	\$ 541.74	\$ 20,905.75	\$ 593.78	\$ 22,913.97
	ALBAÑILERIA										
14	CASTILLO EN MURO K-1 SECCION 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	211.00	\$ 441.63	\$ 93,183.93	\$ 392.71	\$ 82,861.81	\$ 398.29	\$ 84,039.19	\$ 425.78	\$ 89,839.58
15	MURO DE BLOCK 12 X 20 X 40 CM ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 HASTA 3.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	342.24	\$ 333.81	\$ 114,243.13	\$ 347.59	\$ 118,959.20	\$ 347.52	\$ 118,935.24	\$ 370.76	\$ 126,888.90
16	CADENA INTERMEDIA SECCION 12 X 20 CM CIMBRA ACABADO COMUN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 25 CM CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	121.58	\$ 409.20	\$ 49,750.54	\$ 392.71	\$ 47,745.68	\$ 398.29	\$ 48,424.10	\$ 425.78	\$ 51,766.33
17	CADENA DE CERRAMIENTO DE 12 X 20 CM. CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	139.00	\$ 413.12	\$ 57,423.88	\$ 443.30	\$ 61,618.70	\$ 426.99	\$ 59,351.61	\$ 457.33	\$ 63,568.87
18	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	321.25	\$ 185.73	\$ 62,878.28	\$ 196.89	\$ 63,250.91	\$ 186.94	\$ 60,054.47	\$ 201.08	\$ 64,596.95
19	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR COLOR A ELEGIR SOBRE MUROS INTERIORES, EXTERIORES Y PLAFONES, CONSIDERANDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	348.03	\$ 110.85	\$ 38,358.98	\$ 110.83	\$ 38,350.50	\$ 110.16	\$ 38,118.66	\$ 112.08	\$ 38,783.04
	HERRERIA										

20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL REDONDO CED. 30 DE 2 1/2" DE DIAMETRO, CONSIDERANDO ANCLAS DE 15 CM SOBRE CADENA INTERMEDIA DE CONCRETO, CORTE FINAL A 45°, PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELEGIR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m	432.00	\$ 408.08	\$ 176,722.56	\$ 435.52	\$ 188,144.64	\$ 408.51	\$ 176,476.32	\$ 455.92	\$ 196,957.44
----	---	---	--------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	---------------

SUBTOTAL	\$1,034,482.76	SUBTOTAL	\$1,078,626.23	SUBTOTAL	\$1,034,007.12	SUBTOTAL	\$1,111,555.44
I.V.A.	\$165,517.24	I.V.A.	\$172,260.20	I.V.A.	\$165,481.14	I.V.A.	\$177,848.87
TOTAL	\$1,200,000.00	TOTAL	\$1,248,886.43	TOTAL	\$1,199,488.26	TOTAL	\$1,289,404.31

TEC. EMETERIO BAPTISTA CONTRERAS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



ARG. AZUCENA ELIZABETH SALINAS GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

JESÚS COLIN RUIZ

NOE HILDES SANCHEZ
NAVARRETE

INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA
TEMORY, S.A. DE C.V.