



OBRA:  
COMUNIDAD:  
PROGRAMA:  
INVITACION RESTRINGIDA No.

CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA SECUNDARIA LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS  
PROVIDENCIA EJIDO EL DEPOSITO  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCAIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO  
SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-022/FISMDF-2020

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE			CONSTRUCCIONES REAL OBRATE, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES VASTI, S.A. DE C.V.		SOCRATES CIUDAD AXRAMA MAYA PERSONA FISICA		
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	<b>PRELIMINARES</b>										
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	546.00	\$14.83	\$ 8,097.18	\$15.82	\$8,637.72	\$15.30	\$8,353.80	\$12.59	\$6,874.14
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS SEMI-MANUALES, CONSIDERANDO CORTE DE PISO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	182.88	\$119.42	\$ 21,839.53	\$126.84	\$23,196.50	\$123.24	\$22,538.13	\$116.46	\$21,298.20
	<b>CIMENTACION</b>										
3	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALQUIJAR 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	50.54	\$194.99	\$ 9,854.79	\$207.16	\$10,469.87	\$202.25	\$10,221.72	\$197.56	\$9,984.68
4	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. PRODUCTO DE LA OBRA EN CARRETIILLA A UNA DISTANCIA DE 20.00 M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	64.94	\$128.98	\$ 8,375.96	\$136.94	\$8,892.88	\$133.11	\$8,644.16	\$120.42	\$7,820.07
5	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	38.88	\$179.25	\$ 6,969.24	\$192.36	\$7,478.96	\$184.96	\$7,191.24	\$182.04	\$7,077.72
6	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 X 0.25 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	12.00	\$3,684.56	\$ 44,214.72	\$3,916.38	\$46,996.56	\$3,802.47	\$45,629.64	\$3,785.74	\$45,428.88
7	DADO DE 0.80 X 0.80 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 8 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM PARA REFUERZO DE COLUMNA DE 0.60 M DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	12.00	\$3,948.40	\$ 47,380.80	\$4,195.20	\$50,342.40	\$4,075.72	\$48,908.64	\$3,877.68	\$46,532.16
	<b>ESTRUCTURA</b>										
8	COLUMNA CIRCULAR DE 0.60 M DE DIAMETRO, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	48.00	\$3,082.71	\$ 147,970.08	\$3,278.84	\$157,384.32	\$3,181.56	\$152,714.88	\$3,081.51	\$147,912.48
9	RELLENO EN CEPA CON MATERIAL DE BANCO (TREPATE) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M, INCORPORANDO AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	33.24	\$548.61	\$ 18,235.80	\$588.62	\$19,565.73	\$566.18	\$18,819.82	\$534.39	\$17,763.12
10	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	179.49	\$338.76	\$ 60,804.03	\$375.96	\$67,481.06	\$355.64	\$63,833.82	\$361.26	\$64,842.56
	<b>CUBIERTA</b>										
11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGA IPR ACERO ESTRUCTURAL A-36, DOBLE DE 8X4" X 14.90 KG/ML, CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	kg	1,668.80	\$61.64	\$ 102,864.84	\$70.64	\$117,884.03	\$65.61	\$109,489.97	\$65.67	\$109,590.10

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.

12	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CANALON DE ACERO PLACA 3/16" NEGRA DE 0.91 M. DE DESARROLLO CON PLACA BASE DE 0.30 X 0.30 M DE 3/8", CONSIDERANDO TRASLADOS, PINTURA PRIMERY ESMALTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	56.00	\$1,911.80	\$ 107,060.80	\$2,060.32	\$115,377.92	\$1,978.98	\$110,822.88	\$1,903.68	\$106,606.08
13	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CURVOTECHO, CON FORMAS DE UNA SOLA PIEZA DE CANALON A CANALON DE 0.20 M DE ALTO X 0.61 M DE PODER CUBRIENTE, EN LAMINA DE ACERO PRINTRO CAL 22 SUJETADAS EN CADA EXTREMO CON TORNILLOS GALVANIZADOS Y UNA PLACA CAL 12 CON 20% DE FLECHA, CONSIDERANDO TRASLADOS Y ROLADO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	546.00	\$611.51	\$ 333,884.46	\$675.58	\$368,866.68	\$635.08	\$346,753.68	\$596.97	\$325,945.62
14	BAIANTE PLUVIAL EN TUBO DE PVC REFORZADO DE 6" CON UN DESARROLLO DE 4 M, CONSIDERANDO 2 CODOS DE 90°, PEGAMENTO, ABRAZADERAS Y ANDAMIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	4.00	\$1,267.28	\$ 5,069.12	\$1,352.73	\$5,410.92	\$1,307.89	\$5,291.32	\$868.36	\$3,473.44
15	PLACA BASE DE 0.35 X 0.35 EN ACERO A-36 DE 1/2" CON ANCLAS DE 0.60 M. CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	12.00	\$900.02	\$ 10,800.24	\$960.12	\$11,521.44	\$928.82	\$11,145.84	\$861.56	\$11,538.72
ACABADOS											
16	PINTURA DE ESMALTE 100 DE COMEX SOBRE SUPERFICIES DE COLUMNAS A DOS MANOS, CONSIDERANDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	82.55	\$179.95	\$ 14,854.28	\$195.25	\$16,117.89	\$185.71	\$15,330.35	\$173.46	\$14,319.12

SUBTOTAL	\$948,275.87	SUBTOTAL	\$1,025,624.88	SUBTOTAL	\$985,829.80	SUBTOTAL	\$947,007.09
I.V.A.	\$155,774.14	I.V.A.	\$185,699.88	I.V.A.	\$137,700.78	I.V.A.	\$155,821.13
TOTAL	\$1,104,050.01	TOTAL	\$1,211,324.86	TOTAL	\$1,123,530.58	TOTAL	\$1,102,828.22

TEC. EMETERIO BAUTISTA CONTRERAS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. HERNAN TORRES MENDOZA  
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE,  
S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES VASTI, S.A.  
DE C.V.

\$OCRATES GUADARRAMA  
PAAYA PERSONA FISICA

