



**OBRA:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA  
**LOCALIDAD:** BARRIO EL CALVARIO, CONCEPCION LA VENTA  
**PROGRAMA:** FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)  
**INVITACION RESTRINGIDA No.** SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-013/FISMDF-2021

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				SERVICIOS INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION PAEZ, S.A. DE C.V.		SEINMAC, S.A. DE C.V.		CONSTRUCTORA Y URBANIZADORA KUKULCAN, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	<b>CIMENTACIÓN</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	510.00	\$14.91	\$ 7,604.10	13.09	\$ 6,675.90	14.63	\$ 7,461.30	17.54	\$ 8,945.40
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	38.88	\$119.42	\$ 4,643.05	102.80	\$ 3,996.86	325.07	\$ 12,638.72	119.22	\$ 4,635.27
3	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	50.54	\$194.99	\$ 9,854.79	184.25	\$ 9,311.99	285.17	\$ 14,412.49	201.71	\$ 10,194.42
4	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. PRODUCTO DE LA OBRA EN CARRETILLA 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	50.54	\$128.98	\$ 6,518.65	112.34	\$ 5,677.66	178.98	\$ 9,045.65	151.19	\$ 7,641.14
5	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 CK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	38.88	\$183.56	\$ 7,136.81	170.30	\$ 6,621.26	197.64	\$ 7,684.24	183.91	\$ 7,150.42
6	ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 X 0.25 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$3,688.99	\$ 44,267.88	3,587.73	\$ 43,052.76	2,939.63	\$ 35,275.56	3,786.03	\$ 45,432.36

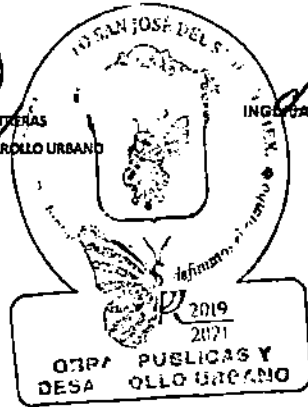
7	DADO DE 0.80 X 0.80 DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 8 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM PARA REFUERZO DE COLUMNA DE 0.60 M DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	12.00	\$3,959.75	\$ 47,517.00	3,771.30	\$ 45,255.60	3,312.23	\$ 39,746.76	3,906.01	\$ 46,872.12
<b>ESTRUCTURA</b>											
8	COLUMNA CIRCULAR DE 0.60 M DE DIAMETRO, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 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	\$3,088.40	\$ 148,243.20	2,926.32	\$ 140,463.36	2,987.43	\$ 143,396.64	3,110.08	\$ 149,283.84
9	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	33.24	\$548.61	\$ 18,235.80	526.60	\$ 17,504.18	551.67	\$ 18,337.51	559.04	\$ 18,582.49
10	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 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	35.49	\$349.66	\$ 12,409.43	355.56	\$ 12,618.82	379.83	\$ 13,480.17	350.95	\$ 12,455.22
<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	1,823.76	\$63.66	\$ 116,100.56	66.18	\$ 120,696.44	72.79	\$ 132,751.49	68.97	\$ 125,784.73
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 PRIMER Y ESMALTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	61.20	\$1,969.62	\$ 120,540.74	2,025.78	\$ 123,977.74	1,968.93	\$ 120,498.52	2,115.88	\$ 129,491.86
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	510.00	\$631.31	\$ 321,968.10	639.34	\$ 326,063.40	689.79	\$ 351,792.90	712.70	\$ 363,477.00

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials or smaller signatures below it.

14	BAJANTE PLUVIAL EN TUBO DE PVC REFORZADO DE 6" CON UN DESARROLLO DE 4 M. CONSIDERANDO 2 CODO DE 90°, PEGAMENTO, ABRAZADERAS Y ANDAMIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$1,267.28	\$ 5,069.12	1,658.39	\$ 6,633.56	985.02	\$ 3,940.08	1,648.22	\$ 6,592.88
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	\$923.09	\$ 11,077.08	1,188.62	\$ 14,263.44	1,196.33	\$ 14,355.96	973.31	\$ 11,679.72
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	90.02	\$189.85	\$ 17,089.55	168.52	\$ 15,170.17	228.82	\$ 20,598.38	207.75	\$ 18,701.65

SUBTOTAL	898,275.86	SUBTOTAL	897,983.34	SUBTOTAL	945,416.97	SUBTOTAL	966,920.52
I.V.A.	143,724.34	I.V.A.	143,677.30	I.V.A.	151,266.62	I.V.A.	154,707.28
TOTAL	1,042,000.00	TOTAL	1,041,660.44	TOTAL	1,096,682.99	TOTAL	1,121,627.80

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



ING. SAN MARTÍN MONTAÑO VELAZCO  
RESIDENTE DE OBRA

SERVICIOS INTEGRALES PARA  
LA CONSTRUCCION PAEZ, S.A.  
DE C.V.

SEINMA S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA Y  
URBANIZADORA KUKULCAN,  
S.A. DE C.V.