



OBRA:
LOCALIDAD:
PROGRAMA:
INVITACION RESTRINGIDA No.

AMPLIACION DE ELECTRIFICACION
BARRIO SAN ANTONIO EL DEPOSITO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)
SJR/DOPYDU/AMP-ELE/IR-008/FISMDF-2021

| N.P. | CONCEPTO | PRESUPUESTO BASE | | | | CONSTRUCCIONES VASTI, S.A. DE C.V. | | AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONTROL DE POTENCIA ELÉCTRICA, S.A. DE C.V. | | JESUS GARCIA VALLE | |
|-------|---|------------------|----------|-------------|--------------|------------------------------------|--------------|---|--------------|--------------------|--------------|
| | | UNIDAD | CANTIDAD | P. U. | IMPORTE | P. U. | IMPORTE | P. U. | IMPORTE | P. U. | IMPORTE |
| | ESTRUCTURAS Y POSTES | | | | | | | | | | |
| 1.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 198.42 | \$ 1,587.36 | 178.84 | \$ 1,430.72 | 182.11 | \$ 1,456.88 | 178.11 | \$ 1,424.88 |
| 2.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 0 BS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 47.00 | \$ 241.86 | \$ 11,367.42 | 211.33 | \$ 9,932.51 | 216.05 | \$ 10,154.35 | 210.58 | \$ 9,897.26 |
| 3.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1 BS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 26.00 | \$ 224.86 | \$ 5,846.36 | 201.86 | \$ 5,248.36 | 198.80 | \$ 5,168.80 | 195.68 | \$ 5,087.68 |
| 4.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1 AG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 12.00 | \$ 346.61 | \$ 4,159.32 | 261.17 | \$ 3,134.04 | 290.25 | \$ 2,763.00 | 224.57 | \$ 2,694.84 |
| 5.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 32.00 | \$ 414.28 | \$ 13,256.96 | 440.63 | \$ 14,100.16 | 490.25 | \$ 13,768.00 | 405.75 | \$ 12,984.00 |
| 6.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 51.00 | \$ 500.37 | \$ 25,518.87 | 554.11 | \$ 28,259.61 | 520.15 | \$ 26,527.65 | 502.15 | \$ 25,609.65 |
| 7.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE No.4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 18.36 | \$ 225.62 | \$ 4,142.38 | 224.05 | \$ 4,113.56 | 227.15 | \$ 4,170.47 | 240.15 | \$ 4,409.15 |
| 8.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 28.00 | \$ 1,197.45 | \$ 33,528.60 | 1,445.54 | \$ 40,475.12 | 150.28 | \$ 4,207.84 | 1,191.96 | \$ 33,374.88 |
| 9.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV 200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 17.00 | \$ 976.62 | \$ 16,602.54 | 1,075.35 | \$ 18,280.95 | 955.25 | \$ 16,239.25 | 939.03 | \$ 15,963.51 |
| 10.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA REMATE RAL 8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 44.00 | \$ 257.44 | \$ 11,327.36 | 257.86 | \$ 11,609.84 | 270.10 | \$ 11,884.40 | 274.40 | \$ 12,073.60 |
| 11.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 32.00 | \$ 106.17 | \$ 3,397.44 | 106.23 | \$ 3,369.28 | 108.25 | \$ 3,464.00 | 110.07 | \$ 3,522.24 |

[Handwritten signatures and scribbles over the bottom of the table]

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|--------|--------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 12.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 16 X 356, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 20.00 | \$ 155.39 | \$ 3,107.80 | 159.38 | \$ 9,187.60 | 185.26 | \$ 3,705.20 | 201.50 | \$ 4,080.00 |
| 13.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 16 X 457, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 56.00 | \$ 163.63 | \$ 9,163.28 | 197.28 | \$ 11,047.68 | 189.25 | \$ 10,598.00 | 207.80 | \$ 11,636.80 |
| 14.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 15.00 | \$ 11,118.86 | \$ 166,782.90 | 11,350.97 | \$ 170,264.55 | 12,071.12 | \$ 181,066.80 | 11,793.25 | \$ 176,898.75 |
| 15.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DOBLE DE 12 X 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 40,480.14 | \$ 323,841.12 | 54,049.00 | \$ 432,392.00 | 52,804.99 | \$ 422,439.92 | 53,584.49 | \$ 428,675.92 |
| 16.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 17.00 | \$ 497.88 | \$ 8,463.96 | 515.69 | \$ 8,766.73 | 507.25 | \$ 8,623.25 | 498.25 | \$ 8,470.25 |
| 17.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA DE 16 X 76, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 17.00 | \$ 89.33 | \$ 1,518.61 | 89.20 | \$ 1,516.40 | 97.25 | \$ 1,653.25 | 90.25 | \$ 1,534.25 |
| | LINEAS EN MEDIA Y BAJA TENSION | | | | | | | | | | |
| 18.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 45.00 | \$ 213.75 | \$ 9,618.75 | 214.80 | \$ 9,665.00 | 214.25 | \$ 9,641.25 | 210.15 | \$ 9,456.75 |
| 19.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 106.00 | \$ 94.28 | \$ 9,993.68 | 99.50 | \$ 9,911.00 | 100.25 | \$ 10,626.50 | 91.48 | \$ 9,696.88 |
| 20.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYOS ADOM 12 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | \$ 1,964.22 | \$ 3,928.44 | 1,659.33 | \$ 3,318.66 | 1,600.14 | \$ 3,200.28 | 1,627.79 | \$ 3,255.58 |
| 21.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYOS TIPO ALEAS DE 13200 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 12.00 | \$ 1,493.89 | \$ 17,926.68 | 1,447.33 | \$ 17,367.96 | 1,385.14 | \$ 16,621.68 | 1,341.50 | \$ 16,098.00 |
| 22.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE H, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 47.00 | \$ 131.54 | \$ 6,182.38 | 118.70 | \$ 5,578.90 | 120.00 | \$ 5,640.00 | 116.25 | \$ 5,463.75 |
| 23.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 414.00 | \$ 290.00 | \$ 120,060.00 | 234.25 | \$ 96,979.50 | 274.08 | \$ 113,469.12 | 268.14 | \$ 111,009.96 |
| 24.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRO O HILO DE GUARDA ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 189.53 | \$ 291.28 | \$ 55,205.60 | 221.84 | \$ 42,045.34 | 247.76 | \$ 46,957.95 | 217.37 | \$ 41,198.14 |
| 25.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE 2+1 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 949.00 | \$ 284.56 | \$ 270,047.44 | 210.76 | \$ 200,011.24 | 225.19 | \$ 213,705.31 | 222.53 | \$ 211,180.97 |
| 26.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 66.00 | \$ 176.10 | \$ 11,622.60 | 183.48 | \$ 12,109.68 | 242.25 | \$ 15,988.50 | 169.17 | \$ 11,165.22 |
| 27.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 29.00 | \$ 365.80 | \$ 10,637.20 | 363.68 | \$ 10,546.72 | 345.13 | \$ 10,008.77 | 350.49 | \$ 10,164.21 |
| 28.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARALELO AC-504, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 90.00 | \$ 73.63 | \$ 6,626.70 | 59.83 | \$ 5,384.70 | 59.41 | \$ 5,346.90 | 58.60 | \$ 5,274.00 |
| 29.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CILINDRICO 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 44.00 | \$ 61.74 | \$ 2,716.56 | 44.58 | \$ 2,048.64 | 47.35 | \$ 2,083.40 | 45.57 | \$ 2,008.06 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 48.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2 UH, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 283.12 | \$ 1,698.72 | 286.16 | \$ 1,716.96 | 285.21 | \$ 1,711.26 | 280.22 | \$ 1,681.32 |
| 49.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 198.42 | \$ 595.26 | 178.84 | \$ 536.52 | 182.11 | \$ 546.33 | 178.11 | \$ 534.33 |
| 50.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No. 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 27.00 | \$ 497.74 | \$ 13,438.98 | 566.03 | \$ 15,282.81 | 469.41 | \$ 12,674.07 | 485.18 | \$ 13,099.86 |
| 51.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BENTONITA SODICA SIN ADITIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 180.00 | \$ 39.02 | \$ 7,023.60 | 102.78 | \$ 18,500.40 | 109.92 | \$ 19,785.60 | 100.17 | \$ 18,030.60 |
| 52.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYOS DE 12 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 1,964.22 | \$ 11,785.32 | 1,659.33 | \$ 9,955.98 | 1,600.14 | \$ 9,600.84 | 1,627.79 | \$ 9,766.74 |
| 53.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 21.00 | \$ 272.37 | \$ 5,719.77 | 306.48 | \$ 6,436.08 | 243.69 | \$ 5,117.49 | 248.60 | \$ 5,220.60 |
| 54.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 90, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.00 | \$ 316.20 | \$ 2,845.80 | 330.07 | \$ 2,970.63 | 328.73 | \$ 2,958.57 | 323.25 | \$ 2,909.25 |
| 55.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO 3/0-4/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 10.00 | \$ 244.41 | \$ 2,444.10 | 270.03 | \$ 2,700.30 | 270.55 | \$ 2,705.50 | 264.39 | \$ 2,643.90 |
| 56.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO PERICO 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 10.00 | \$ 314.20 | \$ 3,142.00 | 314.19 | \$ 3,141.90 | 307.97 | \$ 3,079.70 | 307.89 | \$ 3,078.90 |
| 57.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 1,705.79 | \$ 10,234.74 | 2,079.90 | \$ 12,479.40 | 1,972.02 | \$ 11,832.12 | 2,040.81 | \$ 12,244.86 |
| 58.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV 200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 976.62 | \$ 2,929.86 | 1,075.35 | \$ 3,226.05 | 955.25 | \$ 2,865.75 | 939.03 | \$ 2,817.09 |
| 59.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA DE 16 X 76, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 96.32 | \$ 288.96 | 89.20 | \$ 267.60 | 97.25 | \$ 291.75 | 90.25 | \$ 270.75 |
| 60.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE H1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 412.78 | \$ 1,238.34 | 365.91 | \$ 1,097.73 | 355.03 | \$ 1,065.09 | 358.71 | \$ 1,076.13 |
| 61.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE DE 15 AMP., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 162.40 | \$ 1,299.20 | 190.24 | \$ 1,521.92 | 196.47 | \$ 1,571.76 | 186.03 | \$ 1,488.24 |
| 62.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KV N. K 13200-127/220, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 56,253.52 | \$ 168,760.56 | 51,081.39 | \$ 153,244.17 | 49,958.14 | \$ 149,874.42 | 50,575.72 | \$ 151,727.16 |
| 63.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 1PC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 12.00 | \$ 46.56 | \$ 558.72 | 47.20 | \$ 566.40 | 47.92 | \$ 575.04 | 46.19 | \$ 554.28 |
| 64.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CVL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 383.12 | \$ 2,298.72 | 385.92 | \$ 2,315.52 | 374.66 | \$ 2,247.96 | 368.07 | \$ 2,208.72 |
| 65.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA DE 16 X 63, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 93.54 | \$ 561.24 | 58.95 | \$ 533.70 | 90.90 | \$ 545.40 | 87.02 | \$ 522.12 |

[Handwritten signature]

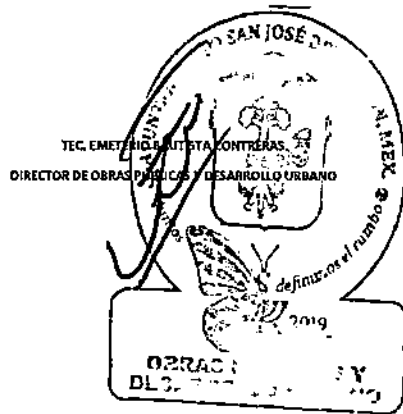
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----|--------|-------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|
| 66.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE COBRE CW DE 5/8 X 3 MTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.00 | \$ 626.28 | \$ 5,635.62 | 548.41 | \$ 4,935.69 | 538.75 | \$ 4,848.75 | 587.37 | \$ 5,286.33 |
| 67.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE 1+1 No.6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 420.00 | \$ 64.67 | \$ 27,161.40 | 59.27 | \$ 24,893.40 | 60.87 | \$ 25,565.40 | 57.99 | \$ 24,355.80 |
| 68.00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CILINDRICO 6-8 AISLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 60.00 | \$ 82.75 | \$ 4,965.00 | 80.04 | \$ 4,802.40 | 82.78 | \$ 4,966.80 | 78.26 | \$ 4,695.60 |
| 69.00 | SUMINISTRO DE MURETES DE CONCRETO DE 20 X 20 X 4.78 MTS PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, CON ESPECIFICACIONES DE CFE EM-BY109. INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, TUBO GALVANIZADO, MUFA, GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, VARILLA COPPERWELID DE 1.50 MT., CABLE ELECTRICO THW CAL 8 | PZA | 30.00 | \$ 5,196.73 | \$ 155,901.90 | 4,914.47 | \$ 147,434.10 | 5,830.00 | \$ 174,900.00 | 5,854.46 | \$ 175,633.80 |

| | | | | | | | |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| SUBTOTAL | 1,724,137.92 | SUBTOTAL | 1,723,946.15 | SUBTOTAL | 1,740,857.53 | SUBTOTAL | 1,754,185.29 |
| I.V.A. | 275,862.09 | I.V.A. | 275,831.38 | I.V.A. | 278,597.20 | I.V.A. | 280,669.65 |
| TOTAL | 2,000,000.00 | TOTAL | 1,999,777.53 | TOTAL | 2,019,394.73 | TOTAL | 2,034,854.94 |



ARQ. HERNÁN TORRE MENDOZA
RESIDENTE DE OBRA

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

AUTOMATIZACIÓN DE
PROCESOS INDUSTRIALES Y
CONTROL DE POTENCIA
ELÉCTRICA, S.A. DE C.V.

JESUS GARCIA VALLE