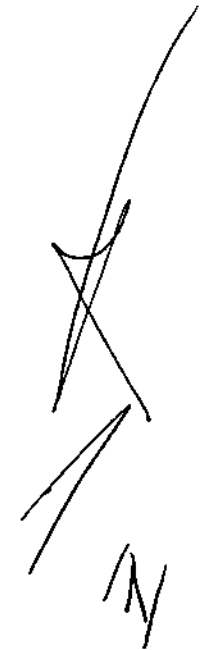
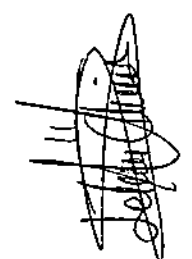




OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION
 COMUNIDAD: EL REMBLAZO
 PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF)
 INVITACION RESTRINGIDA No. SJR/DOPyDU/AMP-ELE/IR-049/FISMDF-2020

| N.P. | CONCEPTO | PRESUPUESTO BASE | | | | CONSTRUCCIONES VASTI, S.A. DE C.V. | | CONSTRUCTORA ELECTRICA RURAL MARTINEZ, S.A. DE C.V. | | FUERZA ELECTROMECANICA DE VILLA, S.A. DE C.V. | |
|------|---|------------------|----------|-------------|--------------|------------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
| | | UNIDAD | CANTIDAD | P. U. | IMPORTE | P. U. | IMPORTE | P. U. | IMPORTE | P. U. | IMPORTE |
| | ESTRUCTURAS Y POSTES | | | | | | | | | | |
| 1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1 UC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.00 | \$ 197.67 | \$ 988.35 | \$ 177.44 | \$ 887.20 | \$ 179.25 | \$ 896.25 | \$ 150.91 | \$ 754.55 |
| 2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1 BS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 42.00 | \$ 224.10 | \$ 9,412.20 | \$ 193.24 | \$ 8,116.08 | \$ 192.25 | \$ 8,074.50 | \$ 162.22 | \$ 6,813.24 |
| 3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1 AG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 345.58 | \$ 2,764.64 | \$ 227.57 | \$ 1,820.56 | \$ 227.50 | \$ 1,820.00 | \$ 234.39 | \$ 1,875.12 |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS DE 15 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 16.00 | \$ 412.90 | \$ 6,606.40 | \$ 411.16 | \$ 6,578.56 | \$ 411.20 | \$ 6,579.20 | \$ 279.18 | \$ 4,466.88 |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 22.00 | \$ 498.99 | \$ 10,977.78 | \$ 501.48 | \$ 11,032.56 | \$ 497.25 | \$ 10,939.50 | \$ 377.06 | \$ 8,295.32 |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE No.4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 7.92 | \$ 224.84 | \$ 1,780.73 | \$ 222.41 | \$ 1,761.49 | \$ 221.00 | \$ 1,750.32 | \$ 205.39 | \$ 1,626.69 |
| 7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 14.00 | \$ 1,195.40 | \$ 16,735.60 | \$ 1,173.52 | \$ 16,429.28 | \$ 1,167.40 | \$ 16,343.60 | \$ 1,324.99 | \$ 18,549.86 |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV 200. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 7.00 | \$ 974.58 | \$ 6,822.06 | \$ 947.63 | \$ 6,633.41 | \$ 943.10 | \$ 6,601.70 | \$ 976.04 | \$ 6,832.28 |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 16.00 | \$ 256.62 | \$ 4,105.92 | \$ 261.84 | \$ 4,189.44 | \$ 260.14 | \$ 4,162.24 | \$ 221.60 | \$ 3,545.60 |
| 10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 16.00 | \$ 105.82 | \$ 1,693.12 | \$ 104.45 | \$ 1,671.20 | \$ 104.19 | \$ 1,667.04 | \$ 108.23 | \$ 1,731.68 |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 16 X 457. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 28.00 | \$ 163.22 | \$ 4,570.16 | \$ 196.13 | \$ 5,491.64 | \$ 196.11 | \$ 5,491.08 | \$ 175.26 | \$ 4,907.28 |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 16 X 356. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | \$ 154.98 | \$ 619.92 | \$ 158.40 | \$ 633.60 | \$ 157.60 | \$ 630.40 | \$ 167.25 | \$ 669.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.00 | \$ 10,963.55 | \$ 98,671.95 | \$ 10,766.57 | \$ 96,899.13 | \$ 10,881.20 | \$ 97,930.80 | \$ 10,330.15 | \$ 92,971.35 |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DOBLE DE 12 X 4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.00 | \$ 40,305.98 | \$ 201,529.90 | \$ 53,437.34 | \$ 267,186.70 | \$ 53,881.10 | \$ 269,455.50 | \$ 47,523.75 | \$ 237,618.75 |
| 15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 7.00 | \$ 496.68 | \$ 3,476.76 | \$ 493.01 | \$ 3,451.07 | \$ 489.70 | \$ 3,427.90 | \$ 400.23 | \$ 2,801.61 |
| 16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA DE 16 X 76. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 7.00 | \$ 86.98 | \$ 608.86 | \$ 88.42 | \$ 618.94 | \$ 88.10 | \$ 616.70 | \$ 54.82 | \$ 383.74 |
| LINEAS EN MEDIA Y BAJA TENSION | | | | | | | | | | | |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 285. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 27.00 | \$ 213.11 | \$ 5,753.97 | \$ 210.56 | \$ 5,685.12 | \$ 209.12 | \$ 5,646.24 | \$ 174.41 | \$ 4,709.07 |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 1C. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 68.00 | \$ 93.86 | \$ 6,382.48 | \$ 92.70 | \$ 6,303.60 | \$ 92.05 | \$ 6,259.40 | \$ 101.80 | \$ 6,922.40 |
| 19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYOS ADOM DE 12 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | \$ 1,960.93 | \$ 3,921.86 | \$ 1,649.49 | \$ 3,298.98 | \$ 1,637.13 | \$ 3,274.26 | \$ 1,704.53 | \$ 3,409.06 |
| 20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYOS TIPO ALEAS DE 13200 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | \$ 1,490.59 | \$ 5,962.36 | \$ 1,359.39 | \$ 5,437.56 | \$ 1,347.10 | \$ 5,388.40 | \$ 1,500.00 | \$ 6,000.00 |
| 21 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE H. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 27.00 | \$ 131.05 | \$ 3,538.35 | \$ 117.80 | \$ 3,180.60 | \$ 117.20 | \$ 3,164.40 | \$ 130.47 | \$ 3,522.69 |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC-3/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 203.78 | \$ 209.51 | \$ 42,693.96 | \$ 270.19 | \$ 55,059.32 | \$ 275.02 | \$ 56,043.58 | \$ 341.08 | \$ 69,505.28 |
| 23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRO O HILO DE GUARDA ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 116.42 | \$ 279.90 | \$ 32,585.96 | \$ 220.28 | \$ 25,642.67 | \$ 225.10 | \$ 26,206.14 | \$ 321.65 | \$ 37,446.49 |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE 2+1 3/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 548.00 | \$ 272.48 | \$ 149,319.04 | \$ 224.87 | \$ 123,228.76 | \$ 235.10 | \$ 128,834.80 | \$ 353.73 | \$ 193,844.04 |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 34.00 | \$ 175.44 | \$ 5,964.96 | \$ 171.44 | \$ 5,828.96 | \$ 170.15 | \$ 5,785.10 | \$ 158.42 | \$ 5,366.28 |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 21.00 | \$ 365.97 | \$ 7,685.37 | \$ 355.17 | \$ 7,458.57 | \$ 352.05 | \$ 7,393.05 | \$ 271.88 | \$ 5,709.48 |
| 27 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARALELO AC-504. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 50.00 | \$ 73.29 | \$ 3,664.50 | \$ 59.38 | \$ 2,969.00 | \$ 59.14 | \$ 2,957.00 | \$ 96.60 | \$ 4,830.00 |
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CILINDRICO 1/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 24.00 | \$ 61.40 | \$ 1,473.60 | \$ 46.17 | \$ 1,108.08 | \$ 46.17 | \$ 1,108.08 | \$ 83.68 | \$ 2,008.32 |
| 29 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 6.00 | \$ 559.98 | \$ 3,359.88 | \$ 542.64 | \$ 3,255.84 | \$ 538.17 | \$ 3,229.02 | \$ 377.10 | \$ 2,262.60 |
| 30 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 3/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 12.00 | \$ 172.79 | \$ 2,073.48 | \$ 205.94 | \$ 2,471.28 | \$ 205.01 | \$ 2,460.12 | \$ 152.84 | \$ 1,834.08 |
| 31 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PREFORMADO ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 20.00 | \$ 157.06 | \$ 3,141.20 | \$ 150.51 | \$ 3,010.20 | \$ 150.10 | \$ 3,002.00 | \$ 111.20 | \$ 2,224.00 |
| RETENIDAS | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|--------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 32 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | \$ 226.14 | \$ 226.14 | \$ 226.47 | \$ 226.47 | \$ 227.18 | \$ 227.18 | \$ 166.22 | \$ 166.22 |
| 33 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACERO GALVANIZADO DE 5/16"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 28.00 | \$ 290.77 | \$ 8,141.56 | \$ 271.51 | \$ 7,602.28 | \$ 272.18 | \$ 7,621.04 | \$ 157.63 | \$ 4,413.64 |
| 34 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA PARALELA GP1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 10.00 | \$ 212.10 | \$ 2,121.00 | \$ 183.22 | \$ 1,832.20 | \$ 182.14 | \$ 1,821.40 | \$ 174.28 | \$ 1,742.80 |
| 35 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA CABO GP1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 10.00 | \$ 55.68 | \$ 556.80 | \$ 51.81 | \$ 518.10 | \$ 52.13 | \$ 521.30 | \$ 89.12 | \$ 891.20 |
| 36 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 1,706.65 | \$ 13,653.20 | \$ 1,315.52 | \$ 10,524.16 | \$ 1,304.14 | \$ 10,433.12 | \$ 2,729.38 | \$ 21,835.04 |
| 37 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FERNO ANCLA 1PA GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 417.36 | \$ 3,338.88 | \$ 574.13 | \$ 4,593.04 | \$ 575.10 | \$ 4,600.80 | \$ 292.20 | \$ 2,337.60 |
| 38 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 2 PC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 72.49 | \$ 579.92 | \$ 82.08 | \$ 656.64 | \$ 82.13 | \$ 657.04 | \$ 91.75 | \$ 734.00 |
| 39 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 3 BS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | \$ 169.02 | \$ 338.04 | \$ 213.49 | \$ 426.98 | \$ 212.30 | \$ 424.60 | \$ 170.00 | \$ 340.00 |
| 40 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/2" , INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | \$ 583.02 | \$ 583.02 | \$ 719.16 | \$ 719.16 | \$ 715.16 | \$ 715.16 | \$ 498.25 | \$ 498.25 |
| 41 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA Y BASE RB, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | \$ 279.65 | \$ 279.65 | \$ 330.45 | \$ 330.45 | \$ 328.70 | \$ 328.70 | \$ 301.00 | \$ 301.00 |
| 42 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 8.00 | \$ 649.65 | \$ 5,197.20 | \$ 600.08 | \$ 4,800.48 | \$ 597.60 | \$ 4,780.80 | \$ 488.58 | \$ 3,908.64 |
| TIERRAS | | | | | | | | | | | |
| 43 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No. 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 18.00 | \$ 477.93 | \$ 8,602.74 | \$ 481.51 | \$ 8,667.18 | \$ 479.01 | \$ 8,622.18 | \$ 404.07 | \$ 7,273.26 |
| 44 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 90, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 315.16 | \$ 1,890.96 | \$ 327.55 | \$ 1,965.30 | \$ 327.15 | \$ 1,962.90 | \$ 225.84 | \$ 1,355.04 |
| 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE COBRE CW DE 5/8 X 3 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 624.13 | \$ 3,744.78 | \$ 544.52 | \$ 3,267.12 | \$ 540.13 | \$ 3,240.78 | \$ 468.51 | \$ 2,811.06 |
| TRANSFORMADORES | | | | | | | | | | | |
| 46 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2 UH, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | \$ 282.21 | \$ 1,128.84 | \$ 283.97 | \$ 1,135.88 | \$ 282.15 | \$ 1,128.60 | \$ 225.91 | \$ 907.64 |
| 47 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1C, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | \$ 197.67 | \$ 395.34 | \$ 177.44 | \$ 354.88 | \$ 178.80 | \$ 357.60 | \$ 138.61 | \$ 277.22 |
| 48 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No. 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 18.00 | \$ 477.93 | \$ 8,602.74 | \$ 481.51 | \$ 8,667.18 | \$ 479.01 | \$ 8,622.18 | \$ 404.07 | \$ 7,273.26 |
| 49 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BENTONITA SODICA SIN ADITIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 120.00 | \$ 38.79 | \$ 4,654.80 | \$ 101.50 | \$ 12,180.00 | \$ 137.50 | \$ 16,500.00 | \$ 71.79 | \$ 8,614.80 |

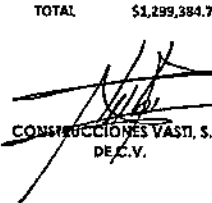
| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 50 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARRAYOS DE 12 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | \$ 1,960.93 | \$ 7,843.72 | \$ 1,649.49 | \$ 6,597.96 | \$ 1,637.13 | \$ 6,548.52 | \$ 1,597.93 | \$ 6,391.72 |
| 51 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL 1/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 14.00 | \$ 255.57 | \$ 3,577.98 | \$ 251.91 | \$ 3,526.74 | \$ 251.60 | \$ 3,522.40 | \$ 263.95 | \$ 3,695.30 |
| 52 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 90. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 315.16 | \$ 1,890.96 | \$ 327.55 | \$ 1,965.30 | \$ 327.15 | \$ 1,962.90 | \$ 241.98 | \$ 1,451.88 |
| 53 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO 3/0-4/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 243.57 | \$ 1,461.42 | \$ 267.91 | \$ 1,607.46 | \$ 268.15 | \$ 1,608.90 | \$ 205.18 | \$ 1,231.03 |
| 54 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO PERICO 1/0. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 313.37 | \$ 1,880.22 | \$ 312.00 | \$ 1,872.00 | \$ 312.30 | \$ 1,873.80 | \$ 279.53 | \$ 1,677.18 |
| 55 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 1,702.12 | \$ 10,212.72 | \$ 2,068.03 | \$ 12,408.18 | \$ 2,050.12 | \$ 12,300.72 | \$ 1,805.53 | \$ 10,833.18 |
| 56 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV 200. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 974.58 | \$ 2,923.74 | \$ 947.63 | \$ 2,842.69 | \$ 943.10 | \$ 2,829.30 | \$ 912.06 | \$ 2,736.18 |
| 57 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA DE 16 X 76. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 86.98 | \$ 260.94 | \$ 88.42 | \$ 265.26 | \$ 88.10 | \$ 264.30 | \$ 54.82 | \$ 164.46 |
| 58 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE H1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$ 411.64 | \$ 1,234.92 | \$ 363.50 | \$ 1,090.50 | \$ 362.60 | \$ 1,087.80 | \$ 275.49 | \$ 826.47 |
| 59 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE DE 15 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 161.67 | \$ 970.02 | \$ 188.51 | \$ 1,131.06 | \$ 188.80 | \$ 1,132.80 | \$ 93.35 | \$ 560.10 |
| 60 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KV N. K 13200-127/220. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | \$ 56,184.52 | \$ 112,369.04 | \$ 51,053.66 | \$ 102,107.32 | \$ 49,180.15 | \$ 98,360.30 | \$ 55,057.14 | \$ 110,114.28 |
| 61 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA IPC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | \$ 46.35 | \$ 370.80 | \$ 48.81 | \$ 374.48 | \$ 50.18 | \$ 401.44 | \$ 76.63 | \$ 613.04 |
| 62 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | \$ 381.78 | \$ 1,527.12 | \$ 372.98 | \$ 1,491.92 | \$ 378.10 | \$ 1,512.40 | \$ 248.37 | \$ 993.48 |
| 63 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA DE 16 X 63. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | \$ 93.14 | \$ 372.56 | \$ 88.18 | \$ 352.72 | \$ 89.17 | \$ 356.68 | \$ 52.35 | \$ 209.40 |
| 64 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE COBRE CW DE 5/8 X 3 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 | \$ 624.13 | \$ 3,744.78 | \$ 544.52 | \$ 3,267.12 | \$ 540.13 | \$ 3,240.78 | \$ 538.76 | \$ 3,220.56 |
| ALUMBRADO PUBLICO | | | | | | | | | | | |
| 65 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO LED. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 16.00 | \$ 9,884.22 | \$ 158,147.52 | \$ 8,208.78 | \$ 131,340.48 | \$ 8,243.15 | \$ 131,890.40 | \$ 6,411.57 | \$ 102,585.12 |
| ACOMETIDAS | | | | | | | | | | | |
| 66 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MÚLTIPLE 1+1 No.6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 290.29 | \$ 64.38 | \$ 18,688.87 | \$ 58.76 | \$ 17,057.44 | \$ 59.97 | \$ 17,408.69 | \$ 50.75 | \$ 14,732.22 |
| 67 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CILÍNDRICO 6-8 AISLADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 30.00 | \$ 82.34 | \$ 2,470.20 | \$ 79.30 | \$ 2,379.00 | \$ 79.70 | \$ 2,391.00 | \$ 45.10 | \$ 1,353.00 |

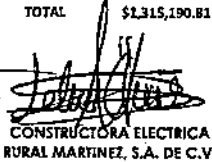
| | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----|-------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 68 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETES DE CONCRETO DE 20 X 20 X 4.78 MTS PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS, CON ESPECIFICACIONES DE CFE EM-BT109. INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, TUBO GALVANIZADO, MÚFA, GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, VARILLA COPPERWELLD DE 1.50 MT. , CABLE ELÉCTRICO THW CAL 8. | PZA | 15.00 | \$ 5,188.08 | \$ 77,821.20 | \$ 4,844.87 | \$ 72,674.55 | \$ 5,025.89 | \$ 75,388.35 | \$ 4,453.15 | \$ 66,797.25 |
|----|---|-----|-------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|

| | | | | | | | |
|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| SUBTOTAL | \$1,120,689.66 | SUBTOTAL | \$1,120,159.28 | SUBTOTAL | \$1,133,785.18 | SUBTOTAL | \$1,139,323.31 |
| I.V.A. | \$179,310.34 | I.V.A. | \$179,225.48 | I.V.A. | \$181,405.63 | I.V.A. | \$182,291.73 |
| TOTAL | \$1,300,000.00 | TOTAL | \$1,299,384.76 | TOTAL | \$1,315,190.81 | TOTAL | \$1,321,615.04 |


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


 ARQ. HERNÁN TURBE MENDOZA
 RESIDENTE DE OBRA


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


 CONSTRUCTORA ELECTRICA
 RURAL MARTINEZ, S.A. DE C.V.


 FUERZA ELECTROMECANICA DE
 VILLA, S.A. DE C.V.

