



**R. AYUNTAMIENTO DE GARCÍA, N.L.**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024**  
*Secretaría de Obras Públicas*  
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y NORMATIVIDAD**  
**TABLA COMPARATIVA DE PROPUESTAS SOLVENTES**



**CONCURSO No. OP-MGNL-FTM-48122-AD**      **OBRA: REHABILITACIÓN DE REJILLAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE GARCÍA, N.L.**

**MODALIDAD: ADJUDICACION DIRECTA**

| CLAVE | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE   | CONSTRUCTORA SOLIS PEREZ, S.A. DE C.V. |           | ROLANDO TREVIÑO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |           | FECHA:                 |                        |
|-------|---|--------|----------|-------------|-----------|--|-----------|--|-----------|------------------------|------------------------|
|       |   |        |          |             |           | P.UNITARIO                             | IMPORTE   | P.UNITARIO                                   | IMPORTE   | INICIO                 | TERMINO                |
| 1     | REJILLAS COL. PARAJE SAN JOSE SECTOR VALLE DE LAS GRUTAS CALLE LADERAS Y LAGOS  | M2     | 26.38    | 15.28       | 403.09    | 12.49                                  | 329.49    | 11.36  | 299.68    | 11 DE AGOSTO DEL 2022. | 25 DE AGOSTO DEL 2022. |
| 2     | DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADOS CON ACERO EXISTENTES EN CIMENTACION. INCLUYE: EXCAVACIONES NECESARIAS. RELLENO (EN CASO DE SER NECESARIO). RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO LIBRE. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. ABUNDAMIENTO. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M3     | 1.92     | 2.160.62    | 4.148.39  | 2.514.13                               | 4.827.13  | 2.268.92                                     | 4.356.33  | 1.756.96               | 3.373.36               |
| 3     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 SEGUN DISEÑO INCLUYE: MATERIAL. DESPERDICIOS. TRASLAPES. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | KG     | 107.51   | 68.02       | 7.312.83  | 53.75                                  | 5.778.66  | 56.29  | 6.051.74  | 61.89                  | 6.653.79               |
| 4     | CIMBRA COMUN Y DECIMBRA DE MADERA INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M2     | 15.42    | 498.83      | 7.691.96  | 521.17                                 | 8.036.44  | 504.07                                       | 7.772.76  | 489.43                 | 7.238.61               |
| 5     | CONSTRUCCION DE VIGA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=200KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.40 X 0.40 M ARMADA CON 6 VS. DEL No.6 CON ESTRIBOS DE VARILLA DEL No. 4 A @20 CMS. INCLUYE : MATERIALES. MANO DE OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | ML     | 3.40     | 1.592.77    | 5.415.42  | 1.030.37                               | 3.503.26  | 1.083.94                                     | 3.685.40  | 1.201.92               | 4.086.53               |
| 6     | CONSTRUCCION DE MARCO A BASE DE ANGULO DE 4" X 3/8. CON ANGLAS DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8 @ 1.50 M PARA EMPOTRAR EN CONCRETO. INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | KG     | 144.78   | 77.80       | 11.263.88 | 119.31                                 | 17.273.70 | 116.22                                       | 16.828.33 | 109.82                 | 15.899.74              |
| 7     | ACERO A-36 EN REJILLAS DE TRINCHERAS EN BOCACILLES. FABRICADAS A BASE DE SOLERAS DE 3" X 1/2" EN MARCOS Y CONTRAMARCO Y SOLERAS DE 3" X 1/2" @ 10 CM. VARILLAS SEPARADORAS DE REDONDO LISO DE 5/8" DE DIAMETRO @ 5 CM. HECHO DE ACUERDO A PLANO. PROTECCION ANTICORROSIVA CON CROMATO DE ZINC O SIMILAR Y ACABADO ESMALTE NEGRO. SOLDADURA AWS 70XX. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES. HABILITADO. COLOCACION. CORTES. EQUIPO DE SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO Y MANO DE OBRA. | M2     | 3.36     | 20.719.39   | 69.617.15 | 19.752.86                              | 66.369.61 | 21.364.75                                    | 71.785.56 | 24.864.49              | 83.544.69              |



**R. AYUNTAMIENTO DE GARCÍA, N.L.**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024**  
*Secretaría de Obras Públicas*  
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y NORMALIDAD**  
**TABLA COMPARATIVA DE PROPUESTAS SOLVENTES**



CONCURSO No. **OP-MGUL-FTM-48/22-AD**

OBRA: **REHABILITACIÓN DE REJILLAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE GARCÍA, N.L.**

MODALIDAD: **ADJUDICACION DIRECTA**

**PRESUPUESTO BASE**

| ITEM  | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CONSTRUCTORA SOLIS PÉREZ, S.A. DE C.V. | ROLANDO TREVIÑO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | FECHA INICIO | FECHA TÉRMINO | BYHECSA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V. | VALOR TOTAL |
|---|---|--------|----------|----------------|-------------|--|--|--------------|---------------|--|-------------|
|   |   |        |          |                |             |  |  |              |               |  |             |
| 8   | SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION DE TAPA ANTIDERRAPANTE A BASE DE PLACA ANTIDERRAPANTE DE 3/8" MARCO DE ANGULO DE 2" X 2" Y ESTRUCTURA DE PTR DE 2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AGARREOS, FLETES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | PZA    | 1.00     | 7,887.87       | 7,887.87    | 2,200.50                               | 2,200.50                                     | 2,271.99     | 2,271.99      | 2,430.67   | 2,430.67    |
| 9   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FC= 200KG/CM2 PARA REGISTROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | M3     | 1.92     | 3,427.00       | 6,579.84    | 3,695.20                               | 7,094.78                                     | 3,851.50     | 7,394.88      | 4,197.51   | 8,059.22    |
| 10  | CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 3.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO MODIFICADO CON POLIMERO TIPO SBS CON CEMENTO ASFALTICO GRADO PG76-22. ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, CON GRANULOMETRIA DE 1/2" A FINOS, MODULO DE ESTABILIDAD 1800LBS, COMPACTADOS AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MARSHALL. LA MEZCLA ASFALTICA DEBERA CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PREVIAS, DURANTE Y DESPUES DE SU EJECUCION, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, RIEGO DE LIGA ASFALTICA A RAZON DE 0.5 LTS./M2, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2     | 83.00    | 412.53         | 34,239.99   | 426.76                                 | 35,421.08                                    | 406.71       | 33,756.99     | 363.23   | 30,148.09   |
| 11  | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EXCAVACION, Y LIMPIEZA A TIRO LIBRE, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA   | M2     | 83.00    | 14.56          | 1,208.48    | 10.22                                  | 848.26                                       | 9.25         | 767.75        | 7.20   | 597.90      |
| <b>REJILLA COL. NUEVO AMANECER EN CALLE JOSE MARTI Y 16 DE SEPTIEMBRE</b> |   |        |          |                |             |  |  |              |               |  |             |
| 12  | TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: BRIGADA TOPOGRAFICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO TOPOGRAFICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M2     | 9.74     | 15.28          | 148.83      | 12.49                                  | 121.65                                       | 11.36        | 110.65        | 8.93   | 86.98       |
| 13  | DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADOS CON ACERO EXISTENTES EN CIMENTACION, INCLUYE: EXCAVACIONES NECESARIAS, RELLENO (EN CASO DE SER NECESARIO), RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M3     | 1.68     | 2,160.62       | 3,629.84    | 2,514.13                               | 4,223.74                                     | 2,268.92     | 3,811.79      | 1,756.96   | 2,951.69    |
| 14  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 SEGUN DISEÑO INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | KG     | 109.62   | 68.02          | 7,456.35    | 53.75                                  | 5,892.08                                     | 56.29        | 6,170.51      | 61.89  | 6,784.38    |



R. AYUNTAMIENTO DE GARCIA, N.L.  
GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024  
Secretaría de Obras Públicas  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y NORMATIVIDAD  
TABLA COMPARATIVA DE PROPUESAS SOLVENTES



CONCURSO No. **OP-AGUN-FTM-48/22-AD** OBRA: **REHABILITACION DE REJILLAS DE CAPTACION PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE GARCIA, N.L.**

MODALIDAD: **ADJUDICACION DIRECTA**

PRESUPUESTO BASE

| CONSTRUCTORA SOLIS PÉREZ, S.A. DE C.V.  | ROLANDO TREVIÑO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  | FECHA:                 |                        | BHEGSA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V. |           |          |           |          |           |          |           |
|---|---|------------------------|------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|   |   | INICIO                 | TERMINO                |   |           |          |           |          |           |          |           |
|   |   | 11 DE AGOSTO DEL 2022. | 25 DE AGOSTO DEL 2022. |   |           |          |           |          |           |          |           |
|   |   |                        |                        |   |           |          |           |          |           |          |           |
| 15  | CIMBRA COMUN Y DECIMBRA DE MADERA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M2                     | 8.40                   | 498.83  | 4,190.17  | 521.17   | 4,377.83  | 504.07   | 4,234.19  | 469.43   | 3,943.21  |
| 16  | CONSTRUCCION DE VIGA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE FC=200KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 0.20 X 0.30 M ARMADA CON 6 VS. DEL No.6 CON ESTRIOS DE VARILLA DEL No. 4 A @20 CMS. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO PARA SU CORRECTA EJECUCION  | ML                     | 2.00                   | 1,592.77  | 3,185.54  | 739.53   | 1,479.06  | 764.85   | 1,529.70  | 821.53   | 1,643.06  |
| 17  | CONSTRUCCION DE MARCO A BASE DE ANGILO DE 3" X 3/8 CON ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8 @ 1.50 M PARA EMPOTRAR EN CONCRETO. INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  | KG                     | 170.85                 | 77.80   | 13,276.57 | 119.31   | 20,360.25 | 116.22   | 19,832.94 | 109.82   | 18,740.78 |
| 18  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FC= 200KG/CM2 PARA REGISTROS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M3                     | 1.88                   | 3,427.00  | 5,757.38  | 3,695.20 | 6,207.94  | 3,851.50 | 6,470.52  | 4,197.51 | 7,051.82  |
| 19  | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EXCAVACION, Y LIMPIEZA A TIRO LIBRE. MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA  | M2                     | 9.74                   | 14.56   | 141.81    | 10.22    | 99.54     | 9.25     | 90.10     | 7.20     | 70.13     |
| <b>REJILLAS COL: NUEVO AMANECER CALLE SORJUANA INES DE LA CRUZ Y HEBERTO CASTILLO</b> |   |                        |                        |   |           |          |           |          |           |          |           |
| 20  | TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: BRIGADA TOPOGRAFICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO TOPOGRAFICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M2                     | 16.00                  | 15.97   | 255.52    | 12.49    | 199.84    | 11.36    | 181.76    | 8.93     | 142.88    |
| 21  | DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADOS CON ACERO EXISTENTES EN CIMENTACION. INCLUYE: EXCAVACIONES NECESARIAS, RELLENO, EN CASO DE SER NECESARIO), RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO LIBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                    | M3                     | 2.78                   | 2,322.16  | 6,455.60  | 2,514.13 | 6,989.28  | 2,268.92 | 6,307.60  | 1,756.96 | 4,894.35  |
| 22  | CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO PALOMA SIMILAR AL EXISTENTE CON CONCRETO Fc=200 KG/CM2 CON JUNTAS DE EXPANSION A UN MAXIMO DE 9M ENTRE ELLAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CIMBRA Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCADO, CURADO, ACABADO PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML                     | 6.95                   | 589.18  | 4,094.80  | 536.19   | 3,726.52  | 541.68   | 3,764.68  | 555.43   | 3,860.24  |



R. AYUNTAMIENTO DE GARCIA, N.L.  
 GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024  
*Secretaría de Obras Públicas*  
 DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN Y NORMALIDAD  
 TABLA COMPARATIVA DE PROPUESAS SOLVENTES



CONCURSO No. OP-MGNL-FTM-48122-AD

OBRA: REHABILITACIÓN DE REJILLAS DE CAPTACION PLUVIAL EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE GARCIA, N.L.

MODALIDAD: ADJUDICACION DIRECTA

PRESUPUESTO BASE

CONSTRUCTORA SOLIS PÉREZ, S.A. DE C.V.

ROLANDO TREVIÑO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

BYHEGA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

| FECHA:  | 11 DE AGOSTO DEL 2022. |
|---------|------------------------|
| INICIO  | 11 DE AGOSTO DEL 2022. |
| TERMINO | 25 DE AGOSTO DEL 2022. |

| CONCEPTO | CANTIDAD   | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |              |
|----------|--|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 23       | ACEROS A-36 EN REJILLAS DE TRINCHERAS EN BOCCALLES, FABRICADOS A BASE DE SOLERAS DE 3" X 1/2" EN MARCOS Y CONTRAMARCO Y SOLERAS DE 3" X 1/2" @ 10 CM, VARILLAS SEPARADORAS DE REDONDO LISO DE 5/8" DE DIAMETRO @ 5 CM, HECHO DE ACUERDO A PLANO, PROTECCION ANTICORROSIVA CON CROMATO DE ZINC O SIMILAR Y ACABADO ESMALTE NEGRO. SOLDADURA AWS 70XX. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES HABILITADO, COLOCACION, CORTES, EQUIPO DE SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO Y MANO DE OBRA. | M2     | 8.40            | 20,719.39    | 174,042.88      | 19,752.86    | 165,924.02      | 21,364.75    | 179,463.90      | 24,864.49    | 208,861.72   |
| 24       | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL, SOBRANTE PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EXCAVACION, Y LIMPIEZA A TIRO LIBRE. MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA  | M2     | 16.00           | 14.60        | 233.60          | 10.22        | 163.52          | 9.25         | 148.00          | 7.20         | 115.20       |
|          |  |        | 16% I.V.A.      |              | \$378,637.79    |              | \$371,448.48    |              | \$387,086.69    |              | \$421,404.31 |
|          |  |        | TOTAL           |              | \$60,582.05     |              | \$59,431.71     |              | \$61,933.71     |              | \$67,424.69  |
|          |  |        | TOTAL           |              | \$439,219.84    |              | \$430,879.89    |              | \$449,019.40    |              | \$488,829.00 |

OBSERVACIONES:

C. MA. DEL CARMEN LIZCANOS,  
 JEFE DE NORMALIDAD

ING. JOSE ARMANDO CONTRERAS CUEVAS  
 DIRECTOR DE CONTRATACION Y NORMALIDAD DE OBRAS PÚBLICAS