



CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
Licitación no. FISM-01-ICT-C/2021-VA

OBRA:
FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS
REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LÓPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE
ALVAREZ.

PROPUESTA ECONÓMICA

DOCUMENTO 5e

Programas de erogaciones a costo directo.

a) De la mano de obra

- b) De la maquinaria y equipo para construcción, identificando su tipo y características;
- c) De los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos, y
- d) De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.





Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No: FISM-01-ICT-C/2021-VA
 Obra: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Fecha: 24/05/2021
 Duración: 61 días naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COQUILA
 Ciudad:

Inicio obra:

31/05/2021

Fin obra:

30/07/2021

00000107

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADAS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA

| Código | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total | |
|---|-------------------------|--------|------------|------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 1 | ASFALTO SOBRE EMPEDRADO | lor | 1,737,777 | | | | | | | | | | | |
| M-002 | Oficial albanil | lor | 1,737,777 | | | | | | | | | | | |
| M008 | Ayudante Especializado | lor | 55,7370 | \$5,737,000 | | | | | | | | | \$5,737,000 | |
| | | | | \$25,273.94 | | | | | | | | | \$25,273.94 | |
| MO-002 | AYUDANTE GENERAL | lor | 1,243,758 | | | | | | | | | | | |
| MO/AUX/PEON | Peon/Auxiliar de Obra | lor | 38,899,80 | 7,431,600 | 7,431,600 | 7,431,600 | 7,431,600 | 7,431,600 | 7,431,600 | | | | 38,899,800 | |
| | | | | \$4,433.32 | \$4,433.32 | \$4,433.32 | \$4,433.32 | \$4,433.32 | \$4,433.32 | | | | \$23,203.99 | |
| MO/AUX/PVM | Auxiliar en pavimentos | lor | 20,266,305 | 2,893,710 | 2,893,710 | 2,893,710 | 2,893,710 | 2,893,710 | 2,893,710 | | | | 20,266,305 | |
| | | | | \$1,774.05 | \$1,774.05 | \$1,774.05 | \$1,774.05 | \$1,774.05 | \$1,774.05 | | | | \$12,424.66 | |
| APODERADA LEGAL, C. GUADALUPE GARCIA PUENTE | | | | Monto esta hoja: | \$31,481.31 | \$6,207.37 | \$6,207.37 | \$6,207.37 | \$6,207.37 | \$6,700.19 | \$1,724.87 | \$81.74 | \$4,163.99 | \$62,774.21 |
| | | | | Acumulado: | \$31,481.31 | \$6,207.37 | \$6,207.37 | \$6,207.37 | \$6,207.37 | \$6,700.19 | \$1,724.87 | \$81.74 | \$4,163.99 | \$62,774.21 |

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.



Duración: 61 días naturales

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Fecha: 24/05/2021

Concurso No: FISM-01-ICT-C/2021-VA
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE
 ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio obra:

31/05/2021

Fin obra:

30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|------------|---------------------------------|--------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| M01/M01RST | Rasillero | jor | 5.03042 | 1.006084 \$999.39 | 1.006084 \$999.39 | 1.006084 \$999.39 | 1.006084 \$999.39 | 1.006084 \$999.41 | | | | 2.898876 \$3,023.35 | 5.030420 \$4,996.97 |
| M01/M01TR | Tornillero | jor | 2.51521 | 0.503042 \$524.64 | 0.503042 \$524.64 | 0.503042 \$524.64 | 0.503042 \$524.64 | 0.503042 \$524.65 | | | | 2.515210 \$2,623.21 | 2.515210 \$2,623.21 |
| M000L | OFICIAL COLOCADOR | jor | 1.215686 | | | | | | | | 0.147059 \$83.33 | 1.068627 \$605.55 | 1.215686 \$688.88 |
| 2 | ASFALTO SOBRE CARPETA ASFALTICA | | | | | | | | | | | | |
| M-002 | Oficial albañil | jor | 1.737777 | | | | | | | | | 1.737777 \$1,180.30 | 1.737777 \$1,180.30 |
| M008 | Ayudante Especializado | jor | 0.068123 | | | | | | | 0.028051 \$12.72 | 0.028051 \$12.72 | 0.012022 \$5.45 | 0.068123 \$30.89 |
| | | | Monto esta hoja: | \$1,524.03 | \$1,524.03 | \$1,524.03 | \$1,524.03 | \$1,524.06 | \$1,724.07 | \$12.72 | \$96.05 | \$4,814.65 | \$12,543.60 |
| | | | Acumulado: | \$33,005.34 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$8,224.25 | \$17,24.07 | \$12.72 | \$177.79 | \$8,978.64 | \$75,317.81 |
| | | | APROVEDADA LEGAL, C. GUADALUPE GARCIA PUENTE | | | | | | | | | | |

8010000000

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No: FISA-01-HCT-C2021-VA
 Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISA-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE
 ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Duración: 61 días naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
 Inicio obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA

| Código | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|---|------------------------|--------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|
| MO-002 | AYUDANTE GENERAL | Jor | 2,527,192 | | | | | | | | | | 2,527,192 |
| MO/UX/PEON | Peon/Auxiliar de Obra | Jor | 27,484,165 | | | | | | | | | | 27,484,165 |
| MO/UX/PVM | Auxiliar en Pavimentos | Jor | 6,557,152 | | | | | | | | | | 6,557,152 |
| MO/OFC/SNL | Oficial pinherayras | Jor | 1,213,483 | | | | | | | | | | 1,213,483 |
| MO/P/M/RST | Rasallero | Jor | 1,714,916 | | | | | | | | | | 1,714,916 |
| MO/P/M/TR | Tonillero | Jor | 0,857,458 | | | | | | | | | | 0,857,458 |
| MOCOL | OFICIAL COLOCADOR | Jor | 1,676,471 | | | | | | | | | | 1,676,471 |
| APODERADA LEGAL, C. GUADALUPE GARCIA PUENTE | | | | \$33,005.34 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$4,053.30 | \$4,053.30 | \$5,997.28 | \$5,997.27 | \$6,529.24 | \$26,630.39 |
| Monto esta hoja: Acumulado: | | | | \$33,005.34 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$12,277.55 | \$5,778.17 | \$6,010.00 | \$6,175.06 | \$15,507.88 | \$101,948.20 |

00100000

GPU TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No: FSM-01-ICT-G/2021-VA
 Fecha: 24/05/2021
 Obra: FSM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE
 ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Duracion: 61 dias naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
 Ciudad:

Inicio obra: 31/05/2021

Fin obra:

30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MANO DE OBRA

| Código | Material y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|---------------------------------|--------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------|
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | | \$33,005.34 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$7,731.40 | \$12,277.55 | \$5,778.17 | \$6,010.00 | \$6,175.06 | \$15,507.88 | |
| ACUMULADO: | | | | \$33,005.34 | \$40,736.74 | \$48,468.14 | \$56,199.54 | \$68,477.09 | \$74,265.26 | \$80,265.26 | \$86,440.32 | \$101,948.20 | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | 32.37% | 7.58% | 7.58% | 7.58% | 12.04% | 5.67% | 5.90% | 6.06% | 15.21% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | 32.37% | 39.98% | 47.54% | 55.13% | 67.17% | 72.84% | 78.73% | 84.79% | 100.00% | |

[Handwritten signature]

00000110

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS: S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No: FISA-14-107-C2-02-1/A Fecha: 24/05/2021
 Obra: TRAMO-001 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS
 TRAMO VALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ. Duracion: 61 dias naturales



Lugar: Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COJUMA Inicio Obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas x Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | Costo Directo por hora | Importe total | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | ASfalto sobre Emperado | %MO | 8 | 1 | 278.56 | 2226.870000 | \$1.00 | \$2,226.87 | \$2,226.87 | \$2,226.87 | | | | | | | | \$2,226.87 | |
| %OHM | % Cargo por herramienta menor | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %M | % Muebles Intermedios | %MO | 8 | 1 | 594.13 | 4753.040000 | \$1.00 | \$4,753.04 | \$757.52 | \$777.24 | \$777.24 | \$777.24 | \$777.24 | \$777.24 | \$777.24 | \$777.24 | \$777.24 | \$4,753.04 | |
| %SEG | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 8 | 1 | 613.81 | 4908.100000 | \$1.00 | \$4,908.10 | \$2,910.24 | \$398.62 | \$398.62 | \$398.62 | \$398.62 | \$413.25 | \$95.23 | | | \$4,908.10 | |
| E006 | Barridos Medicinal | hr | 8 | 1 | 4.88 | 37.450000 | \$394.86 | \$1,944.01 | 7.473217 | 7.473217 | 7.473217 | 7.473217 | 7.473217 | 7.473217 | 7.473217 | 7.473217 | 7.473217 | \$7,473.22 | |
| Memo esta hoja: Acumulado: | | | | | | | | | \$7,430.38 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$7,430.38 |
| | | | | | | | | | \$7,430.38 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$4,276.17 | \$7,430.38 |

11100000

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COI.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Contrato No: FISM-01-ICT-C2021-1-A Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARRETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS
 TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLO-PANV. VILLA DE ALVAREZ

Duración: 61 días naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COAHUILA Inicio Obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | Costo Directo por hora | Importe total | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|---|--------------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|
| EQ-PMV-01 | Camión Petrol zadora | Hr | 8 | 1 | 0.37 | 2.83000 | \$698.03 | \$2,040.60 | 0.58653 \$408.12 | 0.58653 \$408.12 | 0.58653 \$408.12 | 0.58653 \$408.12 | 0.58653 \$408.12 | 0.58653 \$408.12 | | | | 2.83176 \$2,040.60 |
| EQ-PMV-02 | Ferromotora | Hr | 8 | 1 | 1.14 | 9.09000 | \$990.02 | \$9,901.66 | 1.816628 \$1,780.33 | 1.816628 \$1,780.33 | 1.816628 \$1,780.33 | 1.816628 \$1,780.33 | 1.816628 \$1,780.33 | 1.816628 \$1,780.33 | | | | 9.09139 \$9,901.66 |
| EQ-PMV-03 | Compactor Neumatico | Hr | 8 | 1 | 1.14 | 9.09000 | \$528.87 | \$4,803.80 | 1.816628 \$960.76 | 1.816628 \$960.76 | 1.816628 \$960.76 | 1.816628 \$960.76 | 1.816628 \$960.76 | 1.816628 \$960.76 | | | | 9.09139 \$4,803.80 |
| EQ-PMV-04 | Compactor Vibratorio Doble Tambor | Hr | 8 | 1 | 1.14 | 9.09000 | \$659.47 | \$5,990.05 | 1.816628 \$1,189.01 | 1.816628 \$1,189.01 | 1.816628 \$1,189.01 | 1.816628 \$1,189.01 | 1.816628 \$1,189.01 | 1.816628 \$1,189.01 | | | | 9.09139 \$5,990.05 |
| EQ-TRR-RT01 | Reinocavadora Calapililer mod. 415-E | Hr | 8 | 1 | 2.32 | 18.50000 | \$420.65 | \$7,815.44 | 3.715800 \$1,663.08 | 3.715800 \$1,663.08 | 3.715800 \$1,663.08 | 3.715800 \$1,663.08 | 3.715800 \$1,663.08 | 3.715800 \$1,663.08 | | | | 18.57000 \$7,815.44 |
| EQ-TRR-V01 | Cantón de volado de 14 m² | Hr | 8 | 1 | 3.93 | 26.81000 | \$729.76 | \$19,420.93 | 5.310925 \$3,895.70 | 5.310925 \$3,895.70 | 5.310925 \$3,895.70 | 5.310925 \$3,895.70 | 5.310925 \$3,895.70 | 5.310925 \$3,895.70 | | | | 26.81704 \$19,420.93 |
| <p>Memo esta nota: Acumulado: \$9,786.01 \$9,786.01 \$8,786.01 \$9,786.01 \$9,786.45 \$33.00 \$7.95 \$1,250.94 \$48,972.48 \$76,281.54</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

110000000000

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREAS DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No: FISM-01-HOT-CO2021-V/A Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARRETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS
 TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ



Duración: 61 días naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COQUILA

Inicio Obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CAL ENDARAZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas x Turno | Cantidad Máquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | Costo Directo por Hora | Importe total | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total | |
|------------------------------------|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| EQ_HJPA | Camión pipa | Hr | 8 | 1 | 0.00 | 0.010000 | \$637.24 | \$6.29 | | | | | 0.003006 | 0.007016 | | | | 0.009021 | |
| EQ009 | CAMIONETA 3 TON CON PINTARRAS INTEGRADO SEMSA | Hr | 8 | 1 | 0.43 | 3.400000 | \$599.23 | \$2,034.39 | | | | | \$1.40 | \$4.97 | | | | \$8.29 | |
| EQEST | ESTACION TOTAL SOKKA CX-105 | HOR | 8 | 1 | 11.61 | 92.800000 | \$19.31 | \$1,793.80 | 92.895000 | | | | | | | | | \$1,793.80 | |
| 2 ASPHALTO SOBRE CARPETA ASFALTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %OHM | % Cargo por herramienta menor | %MO | 8 | 1 | 98.92 | 791.320000 | \$1.00 | \$791.32 | | | | | \$122.05 | \$122.01 | | | | \$224.32 | |
| %ml | % Muebles Intermedios | %MO | 8 | 1 | 653.69 | \$309.530000 | \$1.00 | \$5,309.53 | | | | | \$409.46 | \$409.30 | | | | \$1,061.89 | |
| Monto esta obra: | | | | | | | | | \$1,793.80 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | |
| Monto esta obra: | | | | | | | | | \$15,170.19 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$15,170.19 |
| Asumidos: | | | | | | | | | \$1,793.80 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$15,170.19 |
| Total | | | | | | | | | \$1,793.80 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$15,170.19 |

[Handwritten signature]

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA



Concurre No: FISM-01-ICT-C-2021-1/A Fecha: 24/05/2021
Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARRETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS
FRANCO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOMPOVI, VILLA DE ALVAREZ

Duración: 61 días naturales

Lugar: Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COAHUILA

Inicio obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CAL ENBAZARZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | Costo Directo por Hora | Importe total | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|---|------------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| %SEEG | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 8 | 1 | 172.78 | 1382.240000 | \$1.00 | \$1,382.24 | | | | | | | | | | |
| EQ06 | Barredora Mecanica | Hr | 8 | 1 | 2.80 | 23.210000 | \$384.86 | \$8,933.86 | | | | | | | | | | |
| EQ-PM-M-01 | Camión Peralizador | Hr | 8 | 1 | 0.25 | 2.010000 | \$698.03 | \$1,399.62 | | | | | | | | | | |
| EQ-PM-M-02 | Pavimentadora | Hr | 8 | 1 | 0.39 | 3.100000 | \$980.02 | \$3,034.66 | | | | | | | | | | |
| EQ-PM-M-03 | Compacador Neumatico | Hr | 8 | 1 | 0.97 | 7.740000 | \$528.87 | \$4,094.13 | | | | | | | | | | |
| EQ-PM-M-04 | Compacador Vibratorio Doble Tambor | Hr | 8 | 1 | 0.39 | 3.100000 | \$659.47 | \$2,042.07 | | | | | | | | | | |
| <p>Monto esta hoja: \$19,110.19</p> <p>Acumulado: \$14,081.18</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

00000114

GPI TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COC.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA



Concurso No: FISM-01-CT-C2021-VA Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARRETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS
 TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ

Duración: 61 días naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COCIMA
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COCIMA

Inicio Obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CAL ENDAZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripción | Unidad | Horas x Turno | Cantidad Máquinas | Días efectivos | Horas Efectivas | Costo Directo por Hora | Importe total | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total | |
|---|---|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|
| EQ-TIRSR-101 | Retromovadora Caterpillar mod. 416-E | Hr | 8 | 1 | 1,16 | 9,200,000 | \$420,86 | \$3,807,72 | | | | | 2,322,375 | 2,322,375 | 2,322,375 | 2,322,375 | 2,322,375 | 9,200,000 | |
| EQ-TIRSR-101 | Cambio de valores de 14 m² | Hr | 8 | 1 | 2,10 | 16,770,000 | \$725,76 | \$12,235,59 | | | | | 3,002,116 | 3,002,116 | 4,637,407 | 4,637,407 | 0,687,552 | 16,765,584 | |
| EQ_PAVLOADER | PAVLOADER CAT 950-B | Hr | 8 | 1 | 0,05 | 0,370,000 | \$901,04 | \$335,04 | | | | | \$2,180,82 | \$2,180,82 | \$3,403,12 | \$3,403,12 | \$847,71 | \$12,235,59 | |
| EQ_PIPA | Cambio pipa | Hr | 8 | 1 | 0,00 | 0,010,000 | \$937,24 | \$6,29 | | | | | 0,153,477 | 0,153,477 | \$134,21 | \$134,21 | \$59,28 | \$335,04 | |
| EQ_PMASF | PLANTA MOVIL PIPAR MEZCLA ASFALTICA | Hr | 8 | 1 | 0,04 | 0,340,000 | \$1,203,88 | \$409,99 | | | | | 0,140,253 | 0,140,253 | \$168,82 | \$168,82 | \$72,35 | \$409,99 | |
| EQ_SELLONING | CAMION DE RIEGO SINCRONIZADO PARA 13 M3 | Hr | 8 | 1 | 0,56 | 4,460,000 | \$1,465,06 | \$6,532,64 | | | | | 1,630,042 | 1,630,042 | \$2,689,91 | \$2,689,91 | \$1,152,82 | 4,460,000 | |
| <p>Monto esta obra: Asesinado:</p> | | | | | | | | | \$19,110,19 | \$14,081,18 | \$14,081,18 | \$14,081,18 | \$14,081,18 | \$3,167,75 | \$3,167,75 | \$7,577,07 | \$7,577,07 | \$1,938,43 | \$23,428,07 |
| | | | | | | | | | \$21,706,73 | \$14,081,18 | \$14,081,18 | \$14,081,18 | \$21,706,73 | \$7,894,34 | \$15,450,53 | \$15,473,46 | \$7,891,43 | \$129,510,62 | |

15

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No: FISM-01-ICT-C2021-VA Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARRETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS
 TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN VILLA DE ALVAREZ

Duración: 61 días naturales




Lugar: VILLA DE ALVAREZ, TOLIMA Inicio Obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, TOLIMA

**PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS
 DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION**

| Código | Descripción | Unidad | Horas x Turno | Cantidad Maquinarias | Días efectivos | Horas Efectivas | Costo Directo por hora | Importe total | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total | |
|--------------------------------|--|--------|---------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------|--------------|
| E0009 | CAMIONETA 3 TON CON PINTARRAS INTEGRADO Y SENSIA | B | 8 | 1 | 0.20 | 1,580.00 | \$593.23 | \$946.78 | | | | | | | | | | \$946.78 | \$946.78 |
| Monto esta hoja: Acumulado: | | | | | | | | | \$19,110.19 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$21,708.73 | \$7,894.34 | \$16,450.53 | \$18,473.46 | \$946.78 | \$120,487.40 |
| | | | | | | | | | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 | 1,580.00 |
| | | | | | | | | | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 | \$946.78 |

APROBADA LEGAL, G. GUADALUPE GARCIA PUENTE



00000116

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No: FISM-01-OCT-C2021-1/A Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS
 TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ

Duracion: 61 dias naturales

Lugar: Cliente: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA Inicio Obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

| Código | Descripcion | Unidad | Horas X Turno | Cantidad Maquinas | Dias efectivos | Horas Efectivas | Costo Directo por hora | Importe total | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total | |
|--------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|--|
| | TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | | | | | | \$19,110.19 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$14,081.18 | \$21,706.73 | \$7,394.34 | \$15,450.53 | \$16,473.46 | \$8,638.61 | |
| | ACUMULADO: | | | | | | | | \$19,110.19 | \$33,171.37 | \$47,232.55 | \$61,293.73 | \$83,000.46 | \$90,394.80 | \$106,346.33 | \$121,818.79 | \$130,457.40 | | |
| | PORCENTAJE PERIODO: | | | | | | | | 14.65% | 10.78% | 10.78% | 16.78% | 16.84% | 6.05% | 11.84% | 11.88% | 6.62% | | |
| | PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | | | | | 14.65% | 25.43% | 36.21% | 46.99% | 63.82% | 69.87% | 81.52% | 93.38% | 100.00% | | |

Handwritten signature in blue ink.

00000117

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
Concurso No: FISM-01-ICT-C/2021-VA
Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.



Duración: 61 días naturales

Lugar:
 Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio obra: 31/05/2021 **Fin obra:** 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Materiales y Equipos
 CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ, COL.

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|--------------|--|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 1 | ASFALTO SOBRE EMPEDRADO | | | | | | | | | | | | |
| 303-ARF-0201 | VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG. 0.557 KG/M | kg | 111,4740 | 111,474000 | | | | | | | | | 111,474000 |
| | | | | \$1,468.11 | | | | | | | | | \$1,468.11 |
| 305-W3A-0101 | DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (pza 0.019x0.10x2.44 m) | pza | 74,3160 | 74,316000 | | | | | | | | | 74,316000 |
| | | | | \$2,601.08 | | | | | | | | | \$2,601.08 |
| CALHIDRA | CALHIDRA, TONELADA | TON | 3,7158 | 3,715800 | | | | | | | | | 3,715800 |
| | | | | \$8,584.76 | | | | | | | | | \$8,584.76 |
| CAÑAMO | HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M | pza | 11,1474 | 11,147400 | | | | | | | | | 11,147400 |
| | | | | \$423.60 | | | | | | | | | \$423.60 |
| EMULSIONFR-3 | EMULSION ASFALTICA FR-3 | l | 1,357,6880 | 267,537600 | 267,537600 | 267,537600 | 267,537600 | 267,537600 | 267,537600 | 267,537600 | 267,537600 | 267,537600 | 1,357,688000 |
| | | | | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$18,125.67 |

| Monto esta Nota: | Acumulado: | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| \$16,702.66 | \$16,702.66 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.13 | \$3,625.15 | \$31,203.20 |
| | | \$16,702.66 | \$18,327.79 | \$21,952.92 | \$25,578.05 | \$29,203.18 | \$32,828.31 | \$36,453.44 | \$40,078.57 | \$43,703.70 | \$75,926.90 |

[Handwritten Signature]

0000000000

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Fecha: 24/05/2021

Duración: 61 días naturales

Concurso No: FISM-01-ICT-C/2021-VA
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio obra: 31/05/2021

Fin obra: 30/07/2021

00000000

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|----------------|---|--------|----------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|-------------|
| MA-MACO-0001 | CEMENTO GRIS NOMAL EN SACOS DE 50 KG | TON | 0.317524 | | | | | 0.070561 | 0.246953 | | | | 0.317524 |
| MA-PETRECO-004 | Arena de río | m³ | 0.795313 | | | | | \$200.79 | \$702.77 | | | | \$903.56 |
| MA_AGUA | Agua | m³ | 0.189432 | | | | | 0.176736 | 0.616577 | | | | \$103.39 |
| MT-BROCAL-TAPA | BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA POZOS DE VISITA TRAFICO PESADO PARA POZOS DE VISITA | pza | 0.659904 | | | | | \$22.98 | \$80.41 | | | | \$103.39 |
| MT-TABIQUE01 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 | pza | 120.0000 | | | | | 0.042096 | 0.147336 | | | | 0.189432 |
| MT-PVM.MESF | Microesfera | kg | 60.4500 | | | | | \$0.83 | \$2.21 | | | | \$2.84 |
| MT-PVM.PINT01 | Pintura de tráfico | l | 60.4500 | | | | | 0.146645 | 0.513259 | | | | 0.659904 |
| | | | | | | | | \$185.51 | \$649.27 | | | | \$834.78 |
| | | | | | | | | 26.666690 | 93.333320 | | | | 120.000000 |
| | | | | | | | | \$93.33 | \$325.67 | | | | \$420.00 |
| | | | | | | | | 2.250000 | \$78.75 | | | | 2.250000 |
| | | | | | | | | \$157.50 | \$4,074.00 | | | | \$4,231.50 |
| | | | | | | | | \$503.24 | \$1,761.33 | | | | \$2,264.57 |
| | | | | | | | | \$4,128.39 | \$1,761.33 | | | | \$5,889.72 |
| | | | | | | | | | | | | | \$236.25 |
| | | | | | | | | | | | | | \$6,111.00 |
| | | | | | | | | | | | | | \$6,811.82 |
| | | | | | | | | | | | | | \$39,815.02 |

APODERADA LEGAL, C. GUADALUPE GARCIA PUENTE

Monto esta hoja: \$16,702.66
 Acumulado: \$3,625.13



Cliete: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
Concurso No: FIS/1-01-ICT-C/2021-VA
Obra: FIS/1-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Fecha: 24/05/2021
Duración: 61 días naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
Inicio obra: 31/05/2021
Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | TOTAL | | |
|--|---------------------------------------|--------|------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| RIE001MP | EMULSION ASFALTICA FM-1 | l | 5,573,7000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 114,740,000 | 573,700,000 | | |
| 2 | ASFALTO SOBRE CARPETA ASFALTICA | | | \$14,569.65 | \$14,569.65 | \$14,569.65 | \$14,569.65 | \$14,569.66 | \$14,569.66 | \$14,569.66 | \$14,569.66 | \$14,569.66 | \$72,848.26 | | |
| EGR-65 | EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO EGR-65 | l | 2,786,8500 | | | | | | | 114,752,647.1 | 114,752,647.1 | 491,79,059 | 2786,850000 | | |
| | | | | | | | | | | \$12,450.66 | \$12,450.66 | \$5,336.00 | \$30,237.32 | | |
| EMULSION-FR-3 | EMULSION ASFALTICA FR-3 | l | 1,337,6880 | | | | | | | 334,422,000 | 334,422,000 | 1337,688000 | 1337,688000 | | |
| | | | | | | | | | | \$4,531.42 | \$4,531.41 | \$18,125.67 | \$18,125.67 | | |
| MA-MACO-0001 | CEMENTO GRIS NOMAL EN SACOS DE 50 KG | TON | 0.317524 | | | | | | | | | 0.317524 | 0.317524 | | |
| | | | | | | | | | | | | \$903.56 | \$903.56 | | |
| MA-PETRECO-004 | Arena de río | m³ | 0.795313 | | | | | | | | | 0.795313 | 0.795313 | | |
| | | | | | | | | | | | | \$103.39 | \$103.39 | | |
| MA_AGUJA | Agua | m³ | 0.189432 | | | | | | | | | 0.189432 | 0.189432 | | |
| | | | | | | | | | | | | \$2.84 | \$2.84 | | |
| APODERADA LEGAL, C. GUADALUPE GARCIA PUENTE | | | | Monto esta nota: | \$14,569.65 | \$14,569.65 | \$14,569.65 | \$14,569.65 | \$14,569.65 | \$19,101.08 | \$4,531.42 | \$16,982.08 | \$17,218.32 | \$6,345.79 | \$122,221.04 |
| | | | | Acumulado: | \$31,272.31 | \$18,194.78 | \$18,194.78 | \$18,194.78 | \$18,194.78 | \$23,229.47 | \$6,292.75 | \$16,982.08 | \$17,218.32 | \$12,456.79 | \$162,036.06 |

02100000

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Obra: FIS/L-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Concurso No: FIS/L-01-ICT-C/2021-V/A

Fecha: 24/05/2021

Duración: 61 días naturales

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio obra: 31/05/2021

Fin obra: 30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|----------------|---|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| MAGEAS | CEMENTO ASFALTICO TIPO AC-20 | Kg | 633,5439 | | | | | | | 280,871018 | 260,871018 | 111,801865 | 633,543900 |
| MT-BROCAL-TAPA | BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO PARA POZOS DE VISITA | pza | 0,659904 | | | | | | | \$3,482.63 | \$3,482.63 | \$1,492.55 | \$8,457.81 |
| MT-TABIQUE01 | TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 | pza | 120,0000 | | | | | | | 0,659904 | 0,659904 | \$834.78 | 0,659904 |
| MT-PVM.MESF | Microesfera | kg | 39,6000 | | | | | | | 120,000000 | \$420.00 | | 120,000000 |
| MT-PVM.PNTO1 | Pintura de tráfico | l | 39,6000 | | | | | | | 39,600000 | \$1,386.00 | | 39,600000 |
| SELLA3A | SELLA 3A | m² | 23,502435 | | | | | | | 39,600000 | \$2,772.00 | | 39,600000 |
| | | | | | | | | | | 9,677473 | 9,677473 | 4,147489 | 23,502435 |
| | | | | | | | | | | \$2,419.37 | \$2,419.37 | \$1,036.87 | \$5,875.61 |

| APODERADA LEGAL, C. GUADALUPE GARCIA PUENTE | Monto esta hoja: Acumulado: | \$31,272.31 | \$18,194.78 | \$18,194.78 | \$18,194.78 | \$23,229.47 | \$5,292.75 | \$5,902.00 | \$23,120.32 | \$7,942.20 | \$19,746.20 |
|---|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | \$22,884.08 | \$23,120.32 | \$20,398.99 | \$161,782.26 |

00000121

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.



Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Fecha: 24/05/2021

Duración: 61 días naturales

Concurso No: FISM-01-ICT-C/2021-V/A
Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Lugar:
Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio obra: 31/05/2021

Fin obra:

30/07/2021

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

| Código | Materiales y Equipos | Unidad | Cantidad | Sem 1 | Sem 2 | Sem 3 | Sem 4 | Sem 5 | Sem 6 | Sem 7 | Sem 8 | Sem 9 | Total |
|--|----------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: | | | | \$31,272.31 | \$18,194.78 | \$18,194.78 | \$18,194.78 | \$23,228.47 | \$6,292.75 | \$22,884.08 | \$23,120.32 | \$20,388.99 | |
| ACUMULADO: | | | | \$31,272.31 | \$49,467.09 | \$67,661.87 | \$85,856.65 | \$109,086.12 | \$115,378.87 | \$138,282.95 | \$161,383.27 | \$181,762.26 | |
| PORCENTAJE PERIODO: | | | | 17.20% | 10.01% | 10.01% | 10.01% | 12.78% | 3.46% | 12.59% | 12.72% | 11.22% | |
| PORCENTAJE ACUMULADO: | | | | 17.20% | 27.21% | 37.22% | 47.23% | 60.01% | 63.47% | 76.06% | 88.78% | 100.00% | |

22100000

Dependencia: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No. FISM-01-IC-T-C/2021-VA Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.
 Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio 31/05/2021
 Terminacion 30/07/2021
 Duracion (dias) 61

DOCUMENTO
 ART. 45 XI d)
 RLOP/SRM

GPJ TERRACERAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE
 C. GUADALUPE GARCIA PUENTE
 APODERADA LEGAL

FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,
 SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

| AREA DE TRABAJO | CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | ANO | 2021 | | | | | | | | | Subtotal | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|------------|
| | | | | | | Importe | Importe | Importe | Importe | Importe | Importe | Importe | Importe | Importe | | Importe | Importe |
| PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO | Personal tecnico incluye Prestaciones | Simbologia | 5 | | | Semana1 | Semana2 | Semana3 | Semana4 | Semana5 | Semana6 | Semana7 | Semana8 | Semana9 | | | |
| | | | | | | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 20 | | |
| | | | | | | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$1,500.00 | | |
| SUPERINTENDENTE | | horas-Hombre | 244.00 | \$600.00 | \$18,200.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | \$2,100.00 | 20 | \$1,500.00 |
| AUXILIAR SUPERINTENDENTE | | horas-Hombre | 488.00 | \$400.00 | \$24,400.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | \$2,800.00 | 40 | \$2,000.00 |
| ING. TOPOGRAFO | | horas-Hombre | 244.00 | \$400.00 | \$12,200.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | \$1,400.00 | 20 | \$1,000.00 |
| CADENERO | | horas-Hombre | 244.00 | \$266.67 | \$65,133.48 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | \$933.35 | 20 | \$666.68 |
| | | | | | Subtotal | 63,033.48 | | | | | | | | | | | |

00000021

Dependencia: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ
 Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio 31/05/2021 Terminacion 30/07/2021 Duracion (dias) 61
 DOCUMENTO ART. 45 XI d) RLOPySRM

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE
 C. GUADALUPE GARCIA PUENTE
 APODERADA LEGAL
 FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,
 SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

| AREA DE TRABAJO | CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | ANO | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
|-----------------|-----------|--------|----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|
| | | | | | IMPORTE | Semana1 | Semana2 | Semana3 | Semana4 | Semana5 | Semana6 | Semana7 | Semana8 | Semana9 | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Personal administrativo incluye: Prestaciones

00000124

Dependencia: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ
 Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio 31/05/2021
 Terminacion 30/07/2021
 Duracion (dias) 61

DOCUMENTO
 ART. 45 XI d)
 RLOPYSRM

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE
 C. GUADALUPE GARCIA PUENTE
 APODERADA LEGAL
 FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,
 SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

| AREA DE TRABAJO | CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | ANO | IMPORTE | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
|-----------------|-----------|--------|----------|----------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|
| | | | | | | | Semana1 | Semana2 | Semana3 | Semana4 | Semana5 | Semana6 | Semana7 | Semana8 | Semana9 | | | | |

PERSONAL DE OFICINA CENTRAL
 Personal directivo Incluye: Prestaciones

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|---|----------|
| DIRECTOR GENERAL | horas-Hombre | 97.60 | \$833.33 | \$10,166.67 | 11.2 | \$1,166.66 | 11.2 | \$1,166.66 | 11.2 | \$1,166.66 | 11.2 | \$1,166.66 | 11.2 | \$1,166.66 | 11.2 | \$1,166.66 | 11.2 | \$1,166.66 | 11.2 | \$1,166.66 | 8 | \$833.33 |
| | | | | Subtotal | 10,166.67 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Personal tecnico Incluye: Prestaciones

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|-------|----------|------------|-----------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|---|----------|
| JEFE DPTO. DE COSTOS | horas-Hombre | 97.60 | \$593.33 | \$6,506.67 | 11.2 | \$746.66 | 11.2 | \$746.66 | 11.2 | \$746.66 | 11.2 | \$746.66 | 11.2 | \$746.66 | 11.2 | \$746.66 | 11.2 | \$746.66 | 11.2 | \$746.66 | 8 | \$593.33 |
| ANALISTA DE COSTOS | horas-Hombre | 97.60 | \$466.67 | \$5,093.39 | 11.2 | \$653.34 | 11.2 | \$653.34 | 11.2 | \$653.34 | 11.2 | \$653.34 | 11.2 | \$653.34 | 11.2 | \$653.34 | 11.2 | \$653.34 | 11.2 | \$653.34 | 8 | \$466.67 |
| | | | | Subtotal | 12,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

0000025

Dependencia: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ
 DIRECCION DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA
 Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA Fecha: 24/05/2021
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.
 Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

Inicio: 31/05/2021
 Terminacion: 30/07/2021
 Duracion (dias): 61

DOCUMENTO
 ART. 45 XI d)
 RLOP/SRM

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: C. GUADALUPE GARCIA PUENTE
 APODERADA LEGAL
 FIRMA: 

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,
 SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS Horas Hombre

| AREA DE TRABAJO | CATEGORIA | UNIDAD | CANTIDAD | SALARIO DIARIO | ANO IMPORTE | 2021 Semana1 | 2021 Semana2 | 2021 Semana3 | 2021 Semana4 | 2021 Semana5 | 2021 Semana6 | 2021 Semana7 | 2021 Semana8 | 2021 Semanas |
|-----------------------------|------------|----------------------|----------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AUXILIAR DE LIMPIEZA | SECRETARIA | Contador | 97.60 | \$333.33 | \$4,066.61 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 8 |
| | | Auxiliar de Contador | 97.60 | \$216.67 | \$2,843.39 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 8 |
| | | Secretaria | 97.60 | \$140.00 | \$1,708.00 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 8 |
| Subtotal | | | | | | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 8 |
| Subtotal por periodo | | | | 9,963.39 | | 10,943.35 | 10,943.35 | 10,943.35 | 10,943.35 | 10,943.35 | 10,943.35 | 10,943.35 | 10,943.35 | 7,816.68 |
| Subtotal acumulado | | | | 95,363.48 | | 10,943.35 | 21,886.70 | 32,830.05 | 43,773.40 | 54,716.75 | 65,660.10 | 76,603.45 | 87,546.80 | 95,363.48 |

92100000