

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en Av. Fray Andrés Tello entre calle General Viviano Dávalos y calle General Ignacio Pesqueira en la colonia 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-
Importe del Contrato s/IVA \$1,281,992.37
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 10/07/2022
No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$208,828.67
Periodo de la Estimación: 09/08/2022 al 16/08/2022

| Clave | Descripción | Unida | Contrato | | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Monto Estimado Por Ejercer | Avance |
|----------|--|-------|----------|------------|---------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| | | | Volumen | P.U. | | | | | |
| EX | EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | |
| EX | EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | |
| EXTT-001 | DEMOLICIÓN DE REGISTROS SANITARIO DE 70 X 90 CM DE LUZ Y UNA ALTURA DE 100 CM, EN ÁREA DE JARDINERA, INCLUYE: DEMOLICIÓN CON EQUIPO MECÁNICO DE MUROS, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR Y DE TAPA DE CONCRETO ARMADO, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN HASTA 15 KM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA | 0.00 | \$856.93 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | \$856.93 0.00 % |
| EXTT-002 | REGISTRO SANITARIO PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 0.40 X 0.60 M. DE CLARO LIBRE, Y HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MEDIA CAÑA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO 1 1/2" X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 3/16" CON FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, TAPA PARA REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLAS 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACIÓN A MANO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES CON COMPACTADORA MECÁNICA (BAILARINA), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 0.00 | \$4,786.39 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | \$4,786.39 0.00 % |

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARO. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en Av. Fray Andrés Tello entre calle General Viviano Dávalos y calle General Ignacio Pesqueira en la colonia 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-
Importe del Contrato s/IVA \$1,281,992.37
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 10/07/2022
No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$208,828.67
Periodo de la Estimación: 09/08/2022 al 16/08/2022

| Clave | Descripción | Unida | Contrato | | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Monto Estimado | | Avance |
|----------|--|-------|----------|------------|---------------------|-----------------|------------------------|----------------|-------------|--------|
| | | | Volúmen | P.U. | | | | Por Ejercer | | |
| EXTT-003 | RENIVELACIÓN Y TAPA REGISTRO DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 M. DE CLARO LIBRE, CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, MARCO 1 1/2" X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 3/16" CON FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, TAPA PARA REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLAS 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACIÓN A MANO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES CON COMPACTADORA MECÁNICA (BAILARINA), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 0.00 | \$3,281.37 | 0.00 | 4.0000 | 4.00 | 0.00 | \$13,125.48 | 0.00 % |
| EXTT-004 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO REFORZADA PARA CONECTAR DE REGISTRO A REGISTRO, INCLUYE EXCAVACIÓN A MANO, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y RELLENO CON MATERIAL INERTE, COPLES, PEGAMENTO Y CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 0.00 | \$365.20 | 0.00 | 9.0000 | 9.00 | 0.00 | \$3,286.80 | 0.00 % |
| EXTT-005 | REPARACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE, INCLUYE COPLE DE REPARACIÓN RD26 DE 3", BOMBA AUTOCEBANTE PARA ACHIQUE DE AGUA DURANTE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN, INCLUYE SONDEO CON RETROEXCAVADORA, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CON COMPACTADORA MECÁNICA (BAILARINA), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 0.00 | \$5,983.08 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | \$5,983.08 | 0.00 % |
| EXTT-006 | REPARACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE, INCLUYE ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA, MANGUERA EXTRUPACK RD-9 DE 13 MM, CONEXIONES, BOMBA AUTOCEBANTE PARA ACHIQUE DE AGUA DURANTE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN, INCLUYE SONDEO CON RETROEXCAVADORA, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CON COMPACTADORA MECÁNICA (BAILARINA), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 0.00 | \$3,864.42 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | \$3,864.42 | 0.00 % |

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en Av. Fray Andrés Tello entre calle General Viviano Dávalos y calle General Ignacio Pesqueira en la colonia 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-
Importe del Contrato s/IVA \$1,281,992.37
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 10/07/2022
No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$208,828.67
Periodo de la Estimación: 09/08/2022 al 16/08/2022

| Clave | Descripción | Unida | Contrato | | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | | Avance |
|----------|--|-------|----------|------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|----------------|------|--------|
| | | | Volúmen | P.U. | | | | | | | |
| EXTT-007 | CORTE Y RETIRO DE ÁRBOL GRANDE, EXTRACCIÓN DE RAÍCES, PODA Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: DESBRAZAR RAMAS GRANDES ANDES DE CORTE PARA EVITAR DAÑOS A CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO Y VIVIENDAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA | 0.00 | \$1,916.21 | 0.00 | 8.0000 | 8.00 | 0.00 | \$15,329.68 | 0.00 | % |
| EXTT-008 | CORTE Y EXTRACCIÓN DE RAÍCES EXISTENTES Y RETIRO DE LAS MISMAS FUERA DE LA OBRA HASTA 15 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA A MANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA | 0.00 | \$1,058.33 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | \$1,058.33 | 0.00 | % |
| EXTT-009 | CRUCE AÉREO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON CABLE DE ALUMINIO AÉREO 2+1 CAL. 6, CONEXIONES PONCHABLES DE ALUMINIO, BASTIDOR B1, CARRETE 1C, FLEJE PARA HEBILLA, SUJECIÓN, GRUA PARA MANIOBRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 0.00 | \$7,297.66 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | \$7,297.66 | 0.00 | % |
| EXTT-010 | BOMBEO DE AGUA PLUVIAL CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 50 MM (2") Y 3 H.P., INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, MANGUERA Y CONEXIONES, ELABORACIÓN DE CARCAMO PARA EL ESCURRIMIENTO, EXTRACCIÓN CON CUBETA SI SE REQUIERE, OPERACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | HORA | 0.00 | \$294.26 | 0.00 | 30.0000 | 30.00 | 0.00 | \$8,827.80 | 0.00 | % |
| EXTT-011 | RETIRO DE TRONCOS EN AREA DE BANQUETAS INCLUYE CORTE EN TROZOS CON MOTOSIERRA, CARGA CON RETROEXCAVADORA, Y RETIRO DE LAS MISMAS FUERA DE LA OBRA HASTA 15 KM DE DISTANCIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN | PZA | 0.00 | \$861.50 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | \$1,723.00 | 0.00 | % |

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Pavimentación en Av. Fray Andrés Tello entre calle General Viviano Dávalos y calle General Ignacio Pesqueira en la colonia 21 de Marzo, en la ciudad de Culiacán Rosales, municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa.

Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-1804G-
Importe del Contrato s/IVA \$1,281,992.37
Periodo del Contrato 25/04/2022 al 10/07/2022
No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$208,828.67
Periodo de la Estimación: 09/08/2022 al 16/08/2022

| Clave | Descripción | Unida | Contrato | | Estimación | | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Monto Estimado | | Avance |
|-----------------------|---|-------|----------|------------|------------|------------|-----------------|------------------------|-------------------|------|--------|
| | | | Volumen | P.U. | Anterior | Estimación | | | Por Ejercer | | |
| EXTT-012 | ACOMETIDA ELECTRICA CON CABLE DE ALUMUNIOAERE 2+1 CAL. 6, CONEXIONES PONCHABLES EN POSTE DE ALUMBRADO, CINTA DE TELA, CINTA VINIL, BAJANTE POR POSTE HASTA REGISTRO DE ALUMBRADO, PONCHADORAS HIDRAULICAS, GRUA PARA INTERCONEXIÓN A POSTE DE CFE, REGISTRO NEMA 3R DE 20X25X15, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIELDE 32 AMPERES, CONECTORES GRANDULA, BASTIDOR BI CON CARRETE 1C, FLEJE, HEBILLA PARA SUJECION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO. | PZA | 0.00 | \$7,261.29 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | \$7,261.29 | 0.00 | % |
| EXTT-013 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA (PEDRAPLEN) PARA RECIBIR SUB-RASANTE, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL PUESTO EN OBRA, TENDIDO Y BANDEADO CON TRACTOR D6, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 0.00 | \$469.16 | 43.32 | 287.1800 | 330.50 | 0.00 | \$134,733.37 | 0.00 | % |
| EXTT-014 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOTEX IMPREGNADO CON ASFALTO, DE DE 13 MM (1/2") DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS, CORTES, PERFORACIONES PARA ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 0.00 | \$251.61 | 0.00 | 2.7600 | 2.76 | 0.00 | \$694.44 | 0.00 | % |
| Total Partida: | | | | | | | | | 208,828.67 | | |

DISEÑOS Y OBRAS GROPSA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO