

| | | | |
|---|---|-------------------|--------------------|
|  | PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEÓN, GUANAJUATO | Código | FO-DGOP/DSU-05 (A) |
| | DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA | Rev. | 1 |
| | FINIQUITO DE OBRA (Con recursos Federales) | Fecha de Revisión | 25/02/2019 |

| FINIQUITO | |
|---------------------------------|----------------|
| CONCEPTO | CANTIDAD |
| TOTAL ESTIMACIÓN FINAL | \$ 102,280.38 |
| I.V.A. | \$ 16,364.86 |
| IMPORTE BRUTO | \$ 118,645.24 |
| TOTAL A FAVOR DEL CONTRATISTA | \$ 118,645.24 |
| TOTAL A FAVOR DE LA CONTRATANTE | \$ 934,155.87 |
| IMPORTE NETO | -\$ 815,510.63 |

| AVANCE FÍSICO | AVANCE FINANCIERO |
|---------------|-------------------|
| 100% | 87.38% |

En la ciudad de León, Guanajuato, siendo el día 16 del mes de junio del año 2019, a las 13:00 trece horas, será liquidado el saldo resultante a favor de las partes.

| ESTADO FINANCIERO | |
|----------------------------------|-----------------|
| Importe contratado | \$ 3,487,000.00 |
| Importe ejercido | \$ 2,274,132.17 |
| Saldo | \$ 1,212,867.83 |
| Anticipo otorgado | \$ 1,743,500.00 |
| Anticipo amortizado | \$ 1,077,743.48 |
| Anticipo pendiente por amortizar | \$ 665,756.52 |

| CRÉDITOS Y SALDOS | |
|--|---------------|
| Obra ejecutada sin liquidar (1) | \$ 118,645.24 |
| Suministro de materiales para obra y entregado a resguardo (2) | \$ - |
| Ajuste de costos (3) | \$ - |
| Gastos no recuperables (4) | \$ - |
| Gastos financieros (5) | \$ - |
| TOTAL A FAVOR DEL CONTRATISTA | |
| Total = (1) + (2) + (3) + (4) + (5). (A) | \$ 118,645.24 |
| SANCIONES Y DEDUCCIONES | |
| Anticipo pendiente por amortizar (B) | \$ 665,756.52 |
| Retenciones y/o descuentos (C) | \$ 1,227.36 |
| Pagos en exceso (D) | \$ - |
| Pena convencional (E) | \$ 267,171.99 |
| Sobrecosto (F) | \$ - |
| Otros (G) | \$ - |
| TOTAL A FAVOR DE LA CONTRATANTE | |
| Total =(B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) | \$ 934,155.87 |


 ARQ. SERGIO GÓMEZ ORTEGA
 RESIDENTE


 ING. CARLOS EDUARDO VARGAS RUIZ
 (SUPERVISOR EXTERNO)

NO APLICA POR SER FINIQUITO UNILATERAL
 NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE
 (REPRESENTANTE DE OBRA DEL CONTRATISTA)

| | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------|
|  | PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEÓN, GUANAJUATO | Código | FO-DGOP/DSU-05 (A) |
| | DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA | Rev. | 1 |
| | FINIQUITO DE OBRA (Con recursos Federales) | Fecha de Revisión | 25/02/2019 |

| CONCEPTOS DE CREDITOS Y SALDOS | | |
|--|---|---|
| CONCEPTO | JUSTIFICACIÓN | FUNDAMENTO LEGAL |
| Obra ejecutada sin liquidar | Conceptos ejecutados previo a la notificación del inicio del procedimiento de rescisión administrativa del contrato y no pagados en virtud del mismo, por un monto de \$118,645.24 (ciento dieciocho mil seiscientos cuarenta y cinco pesos 24/100 m.n.) | Artículo 62 fracciones II y III de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y artículo 160 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma. |
| Suministro de materiales de obra y entregado a resguardo | - | Artículo 62 fracción II de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y artículo 161 fracciones I y II del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma. |
| Ajuste de costos | - | Artículos 46 fracción XI, 56, 57 y 58 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y artículos 173 al 184 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, así como la Cláusula SEXTA del contrato G-1816-821-6211-E/0135/2016. |
| Gastos no recuperables | - | Artículos 60 y 62 fracciones I y III de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y los artículos 137, 145, 146, 149 y 152 del Reglamento de la Ley de la Obra Pública y Servicios relacionados con la misma. |
| Gastos financieros | - | Artículo 55 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y los artículos 128 tercer párrafo y 133 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma. |
| Anticipo pendiente por amortizar | El total de anticipo otorgado fue de \$1,743,500.00 (un millón setecientos cuarenta y tres mil quinientos pesos 00/100 m.n.), de los cuales se amortizó la cantidad de \$1,077,743.48 (un millón setenta y siete mil setecientos cuarenta y tres pesos 48/100 m.n.) en 5 estimaciones, quedando un monto pendiente de \$665,756.52 (seiscientos sesenta y cinco mil setecientos cincuenta y seis pesos 52/100 m.n.) mismos que se amortizarán en la estimación 6 FINIQUITO. | Artículos 46 fracción VIII, 50 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y los artículos 111, 143, 152 y 161 fracción III del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma. |
| Retenciones y/o descuentos | El monto de retenciones y/o descuentos de \$1,227.36 (un mil doscientos veintisiete pesos 36/100 m.n.) corresponde al convenio de colaboración para la aportación de cuotas entre el municipio de León, Guanajuato y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C. delegación Guanajuato; cuotas consistentes en el dos al millar (0.2%) de obra pública y el 1% para obras de beneficio social de la obra pública de la estimación 6 FINIQUITO | Artículos 46 fracción X y 46 Bis de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, artículos 85, 154, 244 y 246 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, así como en el inciso G) las manifestaciones del contratista en el apartado de DECLARACIONES del contrato G-1816-821-6211-E/0135/2016. |
| Pagos en exceso | - | Artículo 55 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y los artículos 108 fracción V y 131 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma. |
| Pena convencional | Por un monto de \$267,171.99 (doscientos sesenta y siete mil ciento setenta y un pesos 99/100 M.N.) por atraso de 160 días, de acuerdo al oficios DGOP/CT/SD34, DGOP/CT/SD35, DGOP/CT/SD36, DGOP/CT/SD37, DGOP/CT/SD38 y DGOP/CT/SD39 | Artículos 46 fracción X, 46 Bis y 62 fracción II de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma y los artículos 127, 154, 165, 230, 244 y 246 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma; así como a la Cláusula DÉCIMA TERCERA del contrato G-1816-821-6211-E/0135/2016. |
| Sobrecosto | - | Artículo 62 fracción II de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y artículos 162 y 163 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma. |
| Otro | - | |

*Se integran los documentos necesarios a este finiquito a fin de comprobar los conceptos establecidos en este apartado.



ARQ. SERGIO GÓMEZ ORTEGA
RESIDENTE (SUPERVISOR INTERNO)



ING. CARLOS EDUARDO VARGAS RUIZ
(SUPERVISOR EXTERNO)

NO APLICA POR SER FINIQUITO UNNILATERAL

NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE
(REPRESENTANTE DE OBRA DEL CONTRATISTA)

| | | | |
|---|---|-------------------|--------------------|
|  | PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEÓN, GUANAJUATO | Código | FO-DGOP/DSU-05 (A) |
| | DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA | Rev. | 1 |
| | FINIQUITO DE OBRA (Con recursos Federales) | Fecha de Revisión | 25/02/2019 |

| CONSTANCIA DE ENTREGA DE LAS GARANTÍAS APROBADAS | | | | | | |
|--|---------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|---|
| GARANTÍA | FECHA DE EXPEDICIÓN | FECHA DE ENTREGA | NO. POLIZA | MONTO | INSTITUCIÓN QUE LA EXPIDE | FUNDAMENTO LEGAL |
| CUMPLIMIENTO | 10/08/2016 | 19/08/2016 | 2094-08984-2 | \$ 348,700.00 | AFINZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V. | Artículos 48, 66 y 88 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma, y artículos 79, 89, 90 al 98 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma. |
| ANTICIPIO | 10/08/2016 | 19/08/2016 | 2094-08982-8 | \$ 1,743,500.00 | AFINZADORA INSURGENTES S.A. DE C.V. | |
| DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS | - | - | - | - | - | |
| DAÑOS Y PERJUICIOS | - | - | - | - | - | |

**Se integran los documentos necesarios a este documento, a fin de comprobar las garantías entregadas y aprobadas.*

| | |
|--|---|
| <p>DECLARA EL CONTRATISTA QUE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.</p> | <p>DECLARAN LAS PARTES QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS, POR LO QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.</p> |
|--|---|

De conformidad al artículo 64 de la Ley de Obra Pública y Servicios relacionados con la misma de existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, el contratista no acuda con la dependencia o entidad para su elaboración dentro del plazo señalado en el contrato, ésta procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado al contratista dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión, una vez notificado el resultado de dicho finiquito al contratista, éste tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.



ARQ. SERGIO GÓMEZ ORTEGA
RESIDENTE (SUPERVISOR INTERNO)



ING. CARLOS EDUARDO VARGAS RUIZ
(SUPERVISOR EXTERNO)

NO APLICA POR SER FINIQUITO UNILATERAL

NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE (REPRESENTANTE DE OBRA DEL CONTRATISTA)



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

DATOS DEL CONTRATISTA

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEÓN, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:

SUPERVISIÓN

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD: COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

ESTIMACIÓN No

HOJA: 1

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO: 1 de noviembre 2016 a 29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | | | | DIMENSIONES | | CANTIDAD | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|-------------|------------|-------|-------|-------|------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|-----------|--------------------|--|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | EJERCIDA | | DE CONTRATO | POR EJERCER | EXCEDENTE | | |
| | | | | | | | | | HASTA EST ANTERIOR | ACUMULADO | | | ACUMULADO | ESTA ESTIMACION | |
| C.00.0001 | 12 | PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTAR TRAZO Y REFERENCIA DE NIVELES A REVENTON DE HILO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, EN LA CONSTRUCCION DE GAVETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | | | | | | | 810.47 | 822.47 | 983.94 | 161.47 | | |
| C.00.0002 | 16.11 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, P.U.O.T. | M3 | | | | | | | 324.31 | 340.42 | 362.94 | 22.52 | | |
| C.00.0004 | -130.38 | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION, PRIMERA ESTACION, (20 MTS.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | | | | | | | 299.74 | 169.36 | 207 | 37.64 | | |
| C.00.0005 | -152.78 | CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION O EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | | | | | | | 362.78 | 210 | 740.37 | 530.37 | | |
| C.00.0006 | -152.78 | ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO SOBRE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | | | | | | | 362.78 | 210 | 740.37 | 530.37 | | |
| C.00.0007 | -1680.55 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE.), INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3/KM | | | | | | | 3990.55 | 2310 | 14077.38 | 11767.38 | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.

Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

DATOS DEL CONTRATISTA

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:

SUPERVISIÓN

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD: COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

ESTIMACIÓN No.

HOJA: 2

DE: 12

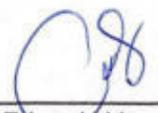
6 FINIQUITO

PERIODO:

1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | | | | DIMENSIONES | | CANTIDAD | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|-----------|--------------------|--|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | EJERCIDA | | DE CONTRATO | POR EJERCER | EXCEDENTE | | |
| | | | | | | | | | HASTA EST ANTERIOR | ACUMULADO | | | ACUMULADO | ESTA ESTIMACION | |
| C.00.0053 | -152.78 | PAGO DE DERECHOS POR CONCEPTO DE TIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN BANCO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PAGO, P.U.O.T. | M3 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 362.78 | 210 | 740.37 | 530.37 | | |
| 2 | | CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0008 | 14.27 | BASE DE TEPETATE PARA BANQUETA COMPACTADA AL 95% P.V.S.M. CON MEDIOS SEMIMECANICOS EN CAPAS DE 15CMS, EN TERRENOS CON PERFIL REGULAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 300.33 | 314.6 | 451.26 | 136.66 | | |
| C.00.0009 | 40.2 | CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO (CD) H.O R.N. F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.40 MTS. ARMADA CON 4 VARS. DEL No 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 831.4 | 871.6 | 966 | 94.4 | | |
| C.00.0010 | -5.34 | CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, VACIADO POR MEDIOS MANUALES EN CIMENTACION, CONSIDERANDO VIBRADO POR MEDIOS SEMIMECANICOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M3 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 61.19 | 55.85 | 82.8 | 26.95 | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| DATOS DEL CONTRATISTA | | DIRECCIÓN RESPONSABLE: | | E-3 | |
| SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V. CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60 | | SUPERVISIÓN | | NUMEROS GENERADORES | |
| | | CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016 | | HOJA: 3 | |
| | | OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO | | ESTIMACIÓN No. DE: 12 | |
| | | LOCALIDAD: COL. 10 DE MAYO | | 6 FINIQUITO | |
| | | | | PERIODO: 1 de noviembre 2016 a 29 de abril 2017 | |

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | | | | DIMENSIONES | | CANTIDAD | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|-----------|--------------------|-------|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | EJERCIDA | | DE CONTRATO | POR EJERCER | EXCEDENTE | | |
| | | | | | | | | | HASTA EST.ANTERIOR | ACUMULADO | | | ACUMULADO | ESTA ESTIMACION | |
| C.00.0011 | -103.97 | SUMINISTRO, ARMADO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6, EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, TRASLAPES Y DEPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 1421.1 | 1317.13 | 1449 | 131.87 | | |
| C.00.0012 | 22.08 | CIMBRA EN FRONTERAS CON DUELA DE 1" X 4" DE PINO DE 3a. CONSIDERANDO ZUICHOS, CLAVOS, CURADO CON DIESEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 422.68 | 444.76 | 96.6 | -348.16 | 348.16 | 22.08 |
| C.00.0013 | 10.82 | ANCLAJE DE CASTILLOS K-1 EN LOSA DE CIMENTACION (CONSIDERANDO SOLO ARMEX 14X 14 -4), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 135.58 | 146.4 | 220.8 | 74.4 | | |
| 3 | | ESTRUCTURA | | | | | | | | | | | | | |
| C.00.0014 | 108.49 | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN, A PLOMO Y REVENTON DE HILO, CONSIDERANDO ANDAMIOS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 1286.33 | 1394.82 | 1604.25 | 209.43 | | |
| C.00.0015 | 26.76 | CADENA DE CONCRETO (DL) H.O R.N SECCION DE 15 X 25 CMS. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ARMEX 15*25*4 PARA RECIBIR VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 657.2 | 683.96 | 690 | 6.04 | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo

**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA****Código:** FO-DGOP/DACF-06**Versión:** 01**ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA****Fecha:** 05/02/2019**DATOS DEL CONTRATISTA**

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
 CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:**SUPERVISIÓN**

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD: COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

ESTIMACIÓN No.

HOJA: 4

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO:1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | | | | DIMENSIONES | | CANTIDAD | | EXCEDENTE | | |
|----------------|-----------------|---|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|--------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------------|--|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | EJERCIDA | | DE CONTRATO | POR EJERCER | ACUMULADO | ESTA ESTIMACION | |
| | | | | | | | | | HASTA EST.ANTERIOR | ACUMULADO | | | | | |
| C.00.0017 | -0.23 | CADENA DE CONCRETO (d3) H.O R.N SECCION DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ARMEX 15*15*4 PARA RECIBIR MUROS Y VENTANA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 72.85 | 72.62 | 103.5 | 30.88 | | |
| C.00.0018 | 33.46 | CASTILLO K-1 CON UNA SECCION DE 0.15 X 0.15 MTS. ARMADO CON ARMEX 15-15/4, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. H.O.R.N. 3/4", INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, GANCHOS, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 911.26 | 944.72 | 1395.18 | 450.46 | | |
| 4 C.00.0019 | -8.38 | SUPERESTRUCTURA LOSA PREFABRICADA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO CON ESPESOR TOTAL ENTRE 0.16 Y 0.17 MTS CONSIDERANDO UNA CAPA DE COMPRESION DE 0.04 MTS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" H.O.R.N. PARA SOBRECARGA DE SERVICIO DE 300 KG/CM2 PARA CLARO LIBRE DE 3.05 MTS, QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-406-ONNCCCE-2014 (INCLUIR CERTIFICACION DEL PRODUCTO); CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, TERMINADO FINO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 612.55 | 604.17 | 861.12 | 256.95 | | |

SERVICIOS PROFESIONALES
 DE ACABADO EN CONCRETO
 Y ASFALTO, S.A. DE C.V.

Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
 Supervisor Externo



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

DATOS DEL CONTRATISTA

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:

SUPERVISIÓN

CONTRATO: G-1816-821-8211-E/0121/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD : COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

ESTIMACIÓN No

HOJA: 5

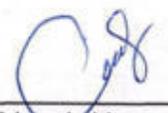
DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO : 1 de noviembre 2016 a 29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | | DIMENSIONES | | | EJERCIDA | | CANTIDAD | | EXCEDENTE | |
|----------------|--------------------------------|---|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------------|------|--------------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | HASTA | ACUMULADO | DE | POR | ACUMULADO | ESTA | |
| | | | | | | | | | EST.ANTERIOR | | | | | | CONTRATO |
| C.00.0021 | 61.15 | GOTERO EN FRONTERAS DE LOSA, ARISTAS VIVAS DE 0.03 X 0.02 MTS. CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: REGLAS TERMINADO A NIVEL, AFINE, PROTECCION DE PISOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DESPERDICIOS, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | 50 | 111.15 | 276 | 164.85 | | | |
| C.00.0022 | 1.27 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=3000 KG/CM2 DEL No. 2 (1/4"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | KG | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | 3.73 | 5 | 138 | 133 | | | |
| C.00.0023 | 31.84 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 No.3 (3/8"), TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | KG | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | 126.58 | 158.42 | 274.62 | 116.2 | | | |
| 5 C.00.0024 | 147.95 | ACABADOS PLAFON APLANADO DE YESO EN PLAFONES Y TRABE CUMBRERA CON MAESTRAS Y REVENTON, INCLUYE REMATES EMBOQUILLADOS Y ANDAMIOS, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | 321.38 | 469.33 | 703.11 | 233.78 | | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo

**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA****ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA****Código:** FO-DGOP/DACF-06**Versión:** 01**Fecha:** 05/02/2019**DATOS DEL CONTRATISTA**

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
 CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:**SUPERVISIÓN**

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD: COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

ESTIMACIÓN No.

HOJA: 6

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO:1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | | | | DIMENSIONES | | CANTIDAD | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|-----------|--------------------|--|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | EJERCIDA | | DE CONTRATO | POR EJERCER | EXCEDENTE | | |
| | | | | | | | | | HASTA EST ANTERIOR | ACUMULADO | | | ACUMULADO | ESTA ESTIMACION | |
| C.00.0025 | 1.23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE METAL DESPLEGADO CAL. 24, DE 25 CM DE ANCHO PARA JUNTAS EN PLAFON EN LA LONGITUD DE LAS VIGUETAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 42.65 | 43.88 | 258.75 | 214.87 | | |
| 6 C.00.0027 | 92.61 | ACABADOS INTERIORES APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1.4 DE 2 CMS. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO, CONSIDERANDO ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 985.12 | 1077.73 | 1945.8 | 868.07 | | |
| C.00.0028 | -110.8 | BOQUILLAS DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1.5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 394 | 283.2 | 748.65 | 465.45 | | |

SERVICIOS PROFESIONALES
 DE ACABADO EN CONCRETO
 Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


 Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
 Supervisor Externo



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

DATOS DEL CONTRATISTA

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:

SUPERVISIÓN

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD : COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

HOJA: 7

ESTIMACIÓN No

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO :

1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | DIMENSIONES | | | | | EJERCIDA | | CANTIDAD | | EXCEDENTE | |
|----------------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------------|-----------|----------|--------|-----------|------|-----------|---------|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | HASTA | ACUMULADO | DE | POR | ACUMULADO | ESTA | | |
| | | | | | | | | | EST.ANTERIOR | | | | | | CONTRATO | EJERCER |
| C.00.0029 | -12.24 | IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA A BASE DE ACRILICO ELASTOMERICO ACRIL-ROOF COLOR TERRACOTA SIN DILUIR CON RENDIMIENTO DE 0.5 A 0.75 LTS. POR M2 EN LA PRIMERA CAPA, COLOCACION DE FIBRA DE POLIESTIRENO TEJIDO DE 40 GRs. POR M2 CON ALMA CENTRAL (SOBRE LA PRIMERA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE TODAVIA HUMEDA) TRASLAPANDOLA 10 CM. LONGITUDINALMENTE Y TRANSVERSALMENTE APLICACION DE LA SEGUNDA CAPA A LAS 12 HRS. DESPUES DE HABER APLICADO, CON UNA GARANTIA DE 5 AÑOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 363.43 | 351.19 | 861.12 | 509.93 | | | |
| 7 C.00.0030 | 1 | CARPINTERIA PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.95 X 2.10 MTS. DE ALTURA, COLOR ARENA, INCLUYE: MARCO CON PERFIL M 100, INCLUYE CHAPA PARA INTERIOR MARCA PHILIS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO ASI COMO SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PARA SU COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 25 | 26 | 69 | 43 | | | |
| 8 | | HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

DATOS DEL CONTRATISTA

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:

SUPERVISIÓN

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD: COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

HOJA: 8

ESTIMACIÓN No

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO:

1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | DIMENSIONES | | | | | EJERCIDA | | CANTIDAD | | EXCEDENTE | |
|----------------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------------|-----------|----------|--------|-----------|------|-----------|---------|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | HASTA | ACUMULADO | DE | POR | ACUMULADO | ESTA | | |
| | | | | | | | | | EST.ANTERIOR | | | | | | CONTRATO | EJERCER |
| C.00.0031 | 18 | VENTANA DE 1.17 X 1.50 MTS. DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 18 DIVIDIDA EN DOS SECCIONES, UNA DE ELLAS CORREDIZA, INCLUYE: COLOCACION, PINTURA ESMALTE COMEX 100 A DOS MANOS , NO INCLUYE CRISTAL, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 24 | 42 | 69 | 27 | | | |
| C.00.0032 | -0.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL DE 3 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 42.24 | 42.12 | 121.44 | 79.32 | | | |
| 9 C.00.0038 | 430 | INSTALACION ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DE ALTA PUREZA, RESISTENTE A LA CORROSION, SUAVE TRENADO COMPACTO CLASE B DEL TIPO THW-LS ANTILLAMA CON BAJA EMISION DE HUMOS Y TOXICIDAD, VOLTAJE DE OPERACION 600 V CALIBRE 3,26 (12 AWG), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 430 | 3450 | 3020 | | | |
| C.00.0039 | 176.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DE ALTA PUREZA, RESISTENTE A LA CORROSION, SUAVE TRENADO COMPACTO CLASE B DEL TIPO THW-LS ANTILLAMA CON BAJA EMISION DE HUMOS Y TOXICIDAD, VOLTAJE DE OPERACION 600 V CALIBRE 2,08 (14 AWG), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 176.8 | 2070 | 1893.2 | | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo

**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA****ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA****Código:** FO-DGOP/DACF-06**Versión:** 01**Fecha:** 05/02/2019**DATOS DEL CONTRATISTA**

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
 CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:**SUPERVISIÓN**

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD : COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

HOJA: 9

ESTIMACION No

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO :1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | DIMENSIONES | | | | | EJERCIDA | | CANTIDAD | | EXCEDENTE | |
|-----------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------------|-----------|----------|-----|-----------|------|-----------|---------|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | HASTA | ACUMULADO | DE | POR | ACUMULADO | ESTA | | |
| | | | | | | | | | EST.ANTERIOR | | | | | | CONTRATO | EJERCER |
| C.00.0040 | 15 | CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO CON TOMA DE PUESTA A TIERRA INTEGRADA 15 AMP, CUERPO Y CUBIERTA MOLDEADA EN POLICARBONATO, TERMINALES DE LATÓN, CONTACTOS DE BRONCE DE UNA PIEZA, TRIPLE CONTACTACIÓN PARA UN SOPORTE DE 15 AMP A 127 LINEA COMERCIAL MARCA LEVITON, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 15 | 138 | 123 | | | |
| C.00.0041 | 12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE PARA CONTACTO DUPLEX MARCA LEVITON, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 12 | 138 | 126 | | | |
| C.00.0042 | 25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO 10 AMP, CORRIENTE NOMINAL 10 AMP A 127 V CA 60 HZ LINEA CLASICA MARCA B TICINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 25 | 69 | 44 | | | |
| C.00.0043 | 25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE LATON HASTA PARA TRES MÓDULOS, CON CHASIS DE RESINA ,INSTALACIÓN A PRESIÓN MEDIANTE 4 PESTAÑAS DE SUJECIÓN COLOR BLANCO O MARFIL, LINEA MODUS MARCA B TICINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 25 | 207 | 182 | | | |

SERVICIOS PROFESIONALES
 DE ACABADO EN CONCRETO
 Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


 Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
 Supervisor Externo



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

DATOS DEL CONTRATISTA

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:

SUPERVISIÓN

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD : COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

HOJA: 10

ESTIMACIÓN No

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO :

1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | DIMENSIONES | | | | | EJERCIDA | | CANTIDAD | | EXCEDENTE | |
|-----------|--------------------------------|---|-------------|------------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------------|-----------|----------|------|-----------|------|-----------|---------|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | HASTA | ACUMULADO | DE | POR | ACUMULADO | ESTA | | |
| | | | | | | | | | EST.ANTERIOR | | | | | | CONTRATO | EJERCER |
| C.00.0045 | 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN LOSA EN BOTE INTEGRAL, CON LÁMPARA FLUORESCENTE TIPO DULUX D 13W, 127V, 1F, 2H, 60Hz, CAT JR-60D, MARCA L J ILUMINACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 12.3 | 69 | 56.7 | | | |
| C.00.0046 | 619.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO POLIDUCTO TIPO MATCH DE 16 mm. Ø, MARCA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 619.5 | 1380 | 760.5 | | | |
| C.00.0047 | 31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO EMPOTRAR TIPO BOTE INTEGRAL, MARCA FAMSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 31 | 69 | 38 | | | |
| C.00.0048 | 7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CUADRADO GALVANIZADO DE 51 X 54 mm CON TAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 7 | 207 | 200 | | | |
| C.00.0049 | 81 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO METÁLICO TIPO CHALUPA GALVANIZADA DE 101 X 51 X 54 mm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 81 | 207 | 126 | | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA

Código: FO-DGOP/DACF-06

Versión: 01

Fecha: 05/02/2019

DATOS DEL CONTRATISTA

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:

SUPERVISIÓN

CONTRATO: G-1816-821-8211-E/0121/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD : COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

ESTIMACIÓN No.

HOJA: 11

DE: 12

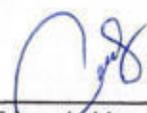
6 FINIQUITO

PERIODO :

1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | DIMENSIONES | | | | | EJERCIDA | | CANTIDAD | | EXCEDENTE | |
|-----------------|--------------------------------|---|-------------|------------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------------|-----------|----------|-----|-----------|------|-----------|---------|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | HASTA | ACUMULADO | DE | POR | ACUMULADO | ESTA | | |
| | | | | | | | | | EST.ANTERIOR | | | | | | CONTRATO | EJERCER |
| C.00.0050 | 85 | TORNILLO PUA GALVANIZADA DE 10 x 38mm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 85 | 690 | 605 | | | |
| C.00.0051 | 7.59 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE AISLAR DE CLORURO DE POLIVINILO CON ADHESIVO SENSITIVO A LA PRESIÓN, DE 19 mm Y 18 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 7.59 | 69 | 61.41 | | | |
| 10 C.00.0054 | 31 | LIMPIEZA PLACA METALICA PLANA PLATEADA CON GRABADO EN COLOR, DIMENSIONES DE 29 CM DE LARGO POR 11 CM DE ALTO, FOTOGRAADO, PLATEADA LATON, NUMERO DE ESPESOR 26 | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 31 | 69 | 38 | | | |
| C.00.0055 | 1 | SUMINISTRO DEL LETRERO INFORMATIVO DE LA ACCION DE DIMENSIONES DE 1.20 MTS. DE ALTURA X 2.40 MTS. DE ANCHO, MARCO A BASE DE PTR DE 2X2", TABLERO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 FONDO BLANCO, CON PINTURA DE ESMALTE Y VINIL AUTOADERIBLE SEGUN DISEÑO, 2 SOPORTES DE 2.80 MTS. DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2X2" INCLUYE CONCRETO DE 0.30 X 0.30 X 0.40 MTS. C/U, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. FUERA DE CATALOGO | PZA | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 0 | 1 | 1 | 0 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
Supervisor Externo

**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA****ESTIMACIÓN CONSTRUCTOR DE OBRA****Código:** FO-DGOP/DACF-06**Versión:** 01**Fecha:** 05/02/2019**DATOS DEL CONTRATISTA**

SERVICIOS PROFESIONALES DE ACABADO EN CONCRETO Y ASFALTO, S.A. DE C.V.
 CALLE MAR JONICO No. 109-A, COL. JARDINES DE LA PRADERA, C.P. 37536, LEON, GTO. TEL. (477) 711 - 42 - 60

DIRECCIÓN RESPONSABLE:**SUPERVISIÓN**

CONTRATO: G-1816-821-6211-E/0121/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL URBANO
LOCALIDAD: COL. 10 DE MAYO

NÚMEROS GENERADORES

E-3

ESTIMACIÓN No

HOJA: 12

DE: 12

6 FINIQUITO

PERIODO:1 de noviembre 2016 a
29 de abril 2017

| CLAVE | CANTIDAD ESTA ESTIMACIÓN | CONCEPTO | U N I | REFERENCIA | | | | | DIMENSIONES | | CANTIDAD | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----------------------|-----------|----------------|----------------|-----------|--------------------|-----|
| | | | | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO | EJERCIDA | | DE CONTRATO | POR EJERCER | EXCEDENTE | | |
| | | | | | | | | | HASTA EST.ANTERIOR | ACUMULADO | | | ACUMULADO | ESTA ESTIMACION | |
| F.00.0001 | 5.1 | CADENA DE CONCRETO (D4) H.O.R.N. SECCION DE 15 X 35 CMS. COLADO DE 15 X 10 CMS. DE CONCRETO R.N. F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VARS DE No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE No. 2" @18 CMS. PARA RECIBIR CADENA DL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 124.95 | 130.05 | | -130.05 | 130.05 | 5.1 |
| F.00.0002 | 24 | MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL CON 10 KG DE CAL POR M2, ESCARIFICADO Y HOMOGENEIZADO A MANO, AFINE Y COMPACTACIÓN AL 90% DE SU PVSM, CON PIZON DE MANO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | DE ACTAS INDIVIDUALES POR RECISIÓN | | | | | | 786.47 | 810.47 | | -810.47 | 810.47 | 24 |

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL CONTRATISTA

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL SUPERVISOR

SERVICIOS PROFESIONALES
 DE ACABADO EN CONCRETO
 Y ASFALTO, S.A. DE C.V.


 Ing. Carlos Eduardo Vargas Ruiz
 Supervisor Externo