



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-24-2019  
REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA.

**ACTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-24-2019 RELATIVA A: REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA, REQUERIDA POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA A TRAVÉS DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.**

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DÍA 21 DE AGOSTO DE 2019**, REUNIDOS POR SÍ O DEBIDAMENTE REPRESENTADOS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS UBICADA EN C. CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR NO. 1108, COL. CAMPESINA NUEVA; PARA LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. **DOPM-24-2019**. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 22, 44, 45 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

**1. ESTE ACTO ES PRESIDIDO POR EL ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA ASISTIDO POR EL ING. VÍCTOR AMADOR PONCE DE LEÓN, REPRESENTANTE DEL ÁREA REQUERENTE DE LOS TRABAJOS, A FIN DE QUE SE RESUELVAN EN FORMA CLARA Y PRECISA LAS DUDAS Y PLANTEAMIENTOS DE LAS Y LOS LICITANTES.**

**2. LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 20 DE AGOSTO DEL PRESENTE AÑO EN PUNTO DE LAS 09:00 HRS, TENIENDO COMO PUNTO DE REUNIÓN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.**

**3. SE HACE CONSTAR QUE EN EL PRESENTE ACTO COMPARECEN LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES:**

- **REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**
- **C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO**

**4. POR PARTE DE LA CONVOCANTE SE HACE LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:**

- **QUE PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% SOBRE EL VALOR TOTAL DE LA PROPOSICIÓN DEL LICITANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO. SIN EMBARGO, DEBERÁ RENUNCIAR AL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTENIDO EN LA LEY DE LA MATERIA POR EL SUPUESTO CASO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL MONTO DEL ANTICIPO. DEBIENDO PRESENTAR CARTA DE RENUNCIA AL DIFERIMIENTO EN SU PROPUESTA ECONÓMICA.**
- **LA CONVOCANTE HACE LA ACLARACIÓN QUE EL TERMINO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA PRESENTE OBRA SERÁ EL 28 DE FEBRERO DEL 2020, POR LO CUAL SE ANEXA E-6 "PROGRAMA DE OBRAS" ACTUALIZADO.**

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-24-2019**  
**REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA.**

5. LA CONVOCANTE HACE CONSTAR QUE LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES PRESENTARON EL ESCRITO DE INTERÉS CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD AL ARTICULO 45 FRACCIÓN III DE LA LEY DE LA MATERIA.

- **REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**

LA CONVOCANTE HACE CONSTAR QUE LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES NO PRESENTARON EL ESCRITO DE INTERÉS CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 45 FRACCIÓN III DE LA LEY DE LA MATERIA. POR LO QUE NO SE DARÁ RESPUESTA A LAS PREGUNTAS REALIZADAS POR LOS MISMOS.

- **C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO**

6. NO SE PRESENTARON PREGUNTAS POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES.

**7. CELEBRACIÓN DE LA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.**

SE INDICA QUE ESTA ES LA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES.

8. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY DE LA MATERIA, LAS PRESENTES ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA Y A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NO. DOPM-24-2019 FORMAN PARTE INTEGRAL DE LAS MISMAS Y TENDRÁN EFECTOS GENERALES Y OBLIGATORIOS PARA TODOS LOS PARTICIPANTES AUN Y CUANDO NO HAYAN COMPARECIDO ANTE LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES DEBIENDO CONSIDERAR AQUÍ LO ASENTADO PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPOSICIONES.

DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE LA MATERIA Y EL ARTICULO 46 DEL REGLAMENTO VIGENTE, SE ENTREGA COPIA DE LA PRESENTE ACTA A LOS PARTICIPANTES PRESENTES Y SE FIJARÁ UN EJEMPLAR DE LA MISMA EN LAS OFICINAS DE LA CONVOCANTE.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 10:10 HRS DEL MISMO DÍA, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

**POR LA CONVOCANTE**

| NOMBRE Y CARGO                                                                  | REPRESENTANTE                      | FIRMA |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS<br>PRESIDENTE    | ING. JAVIER<br>VICERRECTOR POSADA. |       |
| ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA<br>SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN<br>SECRETARIO TÉCNICO |                                    |       |
| C.P. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ<br>TESORERA MUNICIPAL<br>VOCAL                  |                                    |       |

X  
AK  
04/11/19



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-24-2019  
REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA. Y MINA.

|                                                                                                                       |                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| LIC. RAFAEL ALEJANDRO CORRAL VALVERDE,<br>SUBDIRECTOR JURÍDICO DE LA SECRETARÍA DEL H. AYUNTAMIENTO<br>ASESOR         | Abiram Payan Beltran                 |  |
| LIC. CÉSAR ÁMIN ANCHONDO ÁLVAREZ<br>SÍNDICO MUNICIPAL DE CHIHUAHUA<br>ASESOR                                          | Ing. Martha Delia Orta               |  |
| LIC. ANTONIO GARCÍA HERNANDEZ<br>REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS PÚBLICOS<br>ASESOR   | Ing. Karla Alejandra Ponce Benavides |  |
| ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ<br>ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN<br>INVITADO ESPECIAL |                                      |  |
| LIC. MARÍA DE LOS ÁNGELES ÁLVAREZ HURTADO<br>DIRECTORA DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL<br>OBSERVADOR                    |                                      |  |
| ING. VÍCTOR AMADOR PONCE DE LEÓN<br>JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL<br>ÁREA REQUIRIENTE                        |                                      |  |

POR LOS LICITANTES:

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL                               | REPRESENTANTE        | FIRMA |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-------|
| REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V. | Ing. Juan Villarreal |       |
| C.P. NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO               | Nadia Rodriguez      |       |
|                                                     |                      |       |
|                                                     |                      |       |

fw



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPS EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

FECHA: AGOSTO 2018

| No. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2018 |         | OCTUBRE 2018 |         | NOVIEMBRE 2018 |         | DICIEMBRE 2018 |         | ENERO 2019 |         | FEBRERO 2019 |         |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 1   | 1.1            | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 1   | 1.1.1          | DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                          | M2     | 270.48  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 2   | 1.1.2          | DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                              | M2     | 27.02   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 3   | 1.1.3          | DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLAROCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | M2     | 79.18   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 4   | 1.1.4          | RETIRO DE MUJERLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                             | PIEZA  | 6.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 5   | 1.1.5          | CANCELACIÓN DE PUNTA HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                  | PIEZA  | 6.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 6   | 1.1.6          | RETRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                               | PIEZA  | 12.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 7   | 1.1.7          | DEMOLICIÓN DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                     | M3     | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 8   | 1.1.8          | DEMOLICIÓN DE PLAFONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                                 | M2     | 270.54  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 9   | 1.1.9          | RETRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                               | PIEZA  | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 10  | 1.2            | OBRA CIVIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 10  | 1.2.1          | MURO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 0.15X0.20X0.40 M, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                    | M2     | 37.80   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 11  | 1.2.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN A BASE DE AURETONE DE 63X61 CM INCLUYE T ESMALTADA, CONSIDERANDO ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                       | M2     | 246.99  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 12  | 1.2.3          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CERRADO DE PANEL DE YESO CON HERRAMIENTA PARA PINTAR, CONSIDERANDO ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                     | M2     | 18.37   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 13  | 1.2.4          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIOS #5 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                       | ML     | 24.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several initials below it.



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACION No. 007/18-19  
PROGRAMA A

FECHA: AGOSTO 2019

| No. | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 14  | 1.2.5          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO PC-200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                                                                                           | ML     | 12.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 15  | 1.2.6          | MURO DE TABLARCA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABLARCA DE 1/2" BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                   | M2     | 144.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 16  | 1.2.7          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPER KRAFT DE 3.5" DE ANCHO Y 100 CMS DE LARGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO, MANOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                        | M2     | 122.16  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 17  | 1.3            | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 17  | 1.3.1          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEL MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA, INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENES, MANOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                         | M2     | 246.99  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 18  | 1.3.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO; MATERIAL, BOQUILLA MCA, INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENES, MANOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.         | M2     | 18.37   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 19  | 1.3.3          | APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 248.06  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 20  | 1.3.4          | ZOCLO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO DE OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 107.65  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 21  | 1.3.5          | PINTURA VINILICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUSPENSIÓN DE OBRA, MARCA COSEL O SIMILAR EN UNO DE LOS TONOS DE LA PALETA DE COLORES PARA INTERIORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, FLETES, ALMACENES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2     | 603.15  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 22  | 1.3.6          | V07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM. MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 1.30 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 23  | 1.3.7          | V08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM. MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.67 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 24  | 1.3.8          | V09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM. MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE 0.83 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                                                                              | PIEZA  | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 25  | 1.3.9          | V10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM. MANGUETERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2" DE .90 X .95 MTS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                                                                               | PIEZA  | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

4

007/18-19  
N/A



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 8TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

FECHA: 03/03/2019

| No. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 26  | 1.3.10         | P03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.10 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. 1.                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 12.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 27  | 1.3.11         | P04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR PARA INTERIORES DE 1.20 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. 1.                                                                                                                                                                          | PIEZA  | 2.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 28  | 1.3.12         | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN BAÑOS DE LÁMINA NEGRA C-22 ESMALTADA AL COLOR BEIGE. INCLUYE: DOS PUERTAS DE ESCALACERAS DIFERENTES, UNA PUERTA NORMAL, DOS DIVISIONES DE PUERTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. 1.                                                                                               | PIEZA  | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 29  | 1.4            | MUEBLES SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 29  | 1.4.1          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO MARCA CASTEL, MODELO ZELUS, COLOR BLANCO. CAPACIDAD DE DESCARGA DE 350 GR. SISTEMA DE DOBLE DESCARGA PARA UN CONSUMO DE AGUA MENOR A 5 L. INCLUYE MANO DE OBRA, ACRIPLASTIC BLANCO, PUA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN                                                  | PIEZA  | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 30  | 1.4.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO Y PEDIestal ORION CON PERFORACIÓN PARA MEZCLADORA MONOMANDO, COLOR BLANCO, MODELO NEO THD, CON MEZCLADORA PARA LAVABO MONOMANDO CROMO MARCA RUIGO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACRIPLASTIC BLANCO, PUA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                 | PIEZA  | 2.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 31  | 1.4.3          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO TERRA I BLANCO CATO. INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA FONTANERÍA 53001, MANO DE OBRA, ACRIPLASTIC BLANCO, PUA, SPUD, CUELLOS DE CERA, SILICON, TUBO DE COBRE, SOLDADURA, CONECTOR DE COBRE, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                              | PIEZA  | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 32  | 1.5            | CON Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SALIDAS DE MUEBLES DE BAÑO, PIGES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOMBROS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERÍA A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                             | ML     | 6.23    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 33  | 1.5.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE PRIMERA, CONEXIONES, CODOS, COPLÉS, CONECTORES, TEES, YEES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRUEBAS, MANIOMBROS, ALMACENAJES, ACARREOS, FLETES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERÍA, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. | ML     | 18.85   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 34  | 1.6            | INSTALACIÓN ELÉCTRICA TERCER PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 34  | 1.6.1          | DESAMANTEAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 34  | 1.6.1.1        | DESAMANTEAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERÍA Y CABLEADO EXISTENTE EN PISO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                              | LOTE   | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 35  | 1.6.2          | COLOCACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 35  | 1.6.2.1        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO APARENTE MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO TIERRA USUARIA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q24028IGN MARCA BTICINO. INCLUYE PLACA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                       | PZA    | 13.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 36  | 1.6.2.2        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO APARENTE MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q251150 Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO Q24803MBN MARCA BTICINO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                               | PZA    | 30.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 8TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

ESDM-402302-2018

| No. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | VOLUMEN  | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 37  | 1.6.2.3        | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO APARENTE MONOFASICO DOBLE POLARIZADO GFCI, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q240286FCGR Y PLACA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO Q24803M18N MARCA B1CINO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA    | 3.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 38  | 1.6.2.4        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT 19MM METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RINCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                              | TMO    | 114.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 39  | 1.6.2.5        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT 19MM METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RINCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                              | TMO    | 4.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 40  | 1.6.2.6        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                             | PZA    | 171.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 41  | 1.6.2.7        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27M METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                              | PZA    | 6.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 42  | 1.6.2.8        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA 4M4 METALICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                                                       | PZA    | 25.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 43  | 1.6.2.9        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THHWLS CALIBRE 10 MARCA CONUMEX O VIKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                  | MITO   | 1,401.00 |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 44  | 1.6.2.10       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNIDISTUT DE 22MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                                               | PZA    | 70.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 45  | 1.6.2.11       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNIDISTUT DE 27MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                                               | PZA    | 5.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 46  | 1.6.3          | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI IL TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLED281V40B, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                              | PZA    | 27.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 47  | 1.6.3.2        | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24LTLED3140V40B, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                         | PZA    | 3.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 48  | 1.6.3.3        | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PILLEBA DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. YD-101/S, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                          | PZA    | 2.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 49  | 1.6.3.4        | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALDOTH IL, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. YDLED-400-50, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                     | PZA    | 14.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 50  | 1.6.3.5        | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE ENCUCILO TIPO PALANCA USO GENERAL MERIDA CATALOGO Q24803M18N, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                         | PZA    | 15.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 51  | 1.6.3.6        | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO Q25012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO Q24803M18N, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                               | PZA    | 4.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 52  | 1.6.3.7        | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO Q25012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA CATALOGO Q24803M18N, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                               | PZA    | 1.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

4

19/1/2019  
[Firma]

[Firma]



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19

PROGRAMA

FECHA: AGOSTO 2019

| No.     | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                            |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 53      | 1.6.3.8        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO. INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN           | TMO    | 73.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 54      | 1.6.3.9        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOLIZADORA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO. INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA    | 110.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 55      | 1.6.3.10       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 4X4 METÁLICA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                    | PZA    | 72.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 56      | 1.6.3.11       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW 15 CALIBRE 12, MARCA CONDUIMEX O WAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                           | MTO    | 842.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 57      | 1.6.3.12       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 25MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                             | PZA    | 5.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 58      | 1.6.3.13       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                             | PZA    | 47.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 59      | 1.6.4.1        | ALIMENTADOR A TABLERO 4-1                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 60      | 1.6.4.1.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW 15 CALIBRE 4, MARCA CONDUIMEX O WAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                            | MTO    | 164.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 61      | 1.6.4.1.3      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW 15 CALIBRE 10, MARCA CONDUIMEX O WAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                           | MTO    | 82.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 62      | 1.6.4.1.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO. INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN           | TMO    | 14.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 63      | 1.6.4.1.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                             | PZA    | 21.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 64      | 1.6.4.1.6      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                             | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 65      | 1.6.4.2        | ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL 10-1E                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 66      | 1.6.4.2.1      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW 15 CALIBRE 10, MARCA CONDUIMEX O WAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                           | MTO    | 172.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 67      | 1.6.4.2.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW 15 CALIBRE 10, MARCA CONDUIMEX O WAKON. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                           | MTO    | 43.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 68      | 1.6.4.2.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO. INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN           | TMO    | 15.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 69      | 1.6.4.2.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                             | PZA    | 23.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 70      | 1.6.4.2.6      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                             | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 1.6.4.3 |                | FOET DATOS (CONSULTA Y PAGAR)                                                                                                                                                                                                              |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

| No. | ESPECIFICACION | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 71  | 1.6.4.3.1      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, CORRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                              | TMO    | 30.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 72  | 1.6.4.3.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                                                             | PZA    | 45.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 73  | 1.6.4.3.3      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAVA F5 21MM INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                     | PZA    | 15.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 74  | 1.6.4.3.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                        | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 75  | 1.6.4.3.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT 64504020 MARCA ANGLIO. INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                    | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 76  | 2.1            | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 76  | 2.1.1          | DEMOLICIÓN DE LOSA CERÁMICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                            | M2     | 270.48  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 77  | 2.1.2          | DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOCK EXISTENTE. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                              | M2     | 27.02   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 78  | 2.1.3          | DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABICADA EXISTENTES HASTA 1.5 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA. INCLUYE: RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | M2     | 14.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 79  | 2.1.4          | RETIRO DE MUJERES DE BAÑO (VER PLANO A.1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                             | PIEZA  | 4.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 80  | 2.1.5          | CANCELACIÓN DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A.1.01 PARA DETALLES). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                | PIEZA  | 4.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 81  | 2.1.6          | RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                              | PIEZA  | 4.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 82  | 2.1.7          | DEMOLICIÓN DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                     | M3     | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 83  | 2.1.8          | DEMOLICIÓN DE PLATONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                                 | M2     | 270.48  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 84  | 2.1.9          | RETIRO DE MAMPARAS DIVISORIAS CON CRISTAL Y PANEL DE MELAMINA. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                   | M2     | 30.79   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 85  | 2.1.10         | RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                              | PZAS   | 7.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 2.2 |                | OBRA CIVIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LOTACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

FECHA: AGOSTO 2019

| No. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 86  | 2.2.1          | MURO A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 0.15X0.32X0.40 M., ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4. ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.                                                                                                                                                                                                      | M2     | 37.80   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 87  | 2.2.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN A BASE DE AURETONE DE 60X61 CM INCLUYE E INSTALADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, CALAJE, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                            | M2     | 246.59  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 88  | 2.2.3          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABARCOA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, NIVELACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                    | M2     | 18.37   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 89  | 2.2.4          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO FC-200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                                                                         | ML     | 24.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 90  | 2.2.5          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO FC-200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTRIOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 12.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 91  | 2.2.6          | MURO DE TABARCOA A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TABARCOA DE 1/2", BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 26 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZO EN JUNTAS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                        | M2     | 216.06  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 92  | 2.2.7          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL KRAFT DE 3.5" R11 DE 0.595 X 21.485 M EN INTERIOR DE MURO DE TABARCOA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                                 | M2     | 122.16  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 93  | 2.3            | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 93  | 2.3.1          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRUNEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA, INTERCERAMIC, ADHESIVO GRIS PORCELANICO MCA, INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                              | M2     | 246.59  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 94  | 2.3.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: PISO DE ANCHO CON MISMO NOMBRE DE PISO INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                             | M2     | 18.37   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 95  | 2.3.3          | APLANADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 244.11  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 96  | 2.3.4          | ZOULO VINILICO DE 10 CMS ESPESOR COLOR GRIS. INCLUYE: PEGAMENTO PARA SU CORRECTA ADHESIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 100.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 97  | 2.3.5          | PINTURA VINILICA SOBRE APLANADOS CUALQUIER ALTURA, EN INTERIORES, EN COLOR A ELEGIR POR SUPERVISIÓN DE OBRA, MARCA OBELO SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: LAS MANO NECESARIAS PARA CLUBIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIOS, FLETES, ALMACENES, ELEVACIONES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2     | 779.13  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |



REMEDIACIÓN DE OFICINAS DEL CAPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

FEBRU - AGOSTO 2019

[illegible]



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA A

| No. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | VOLUMEN  | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 110 | 2.5.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE SALIDA DESDE MUEBLES DE BAÑO, PEGAMENTO DE TUBERÍA, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTERÍA A NIVEL DE OBRA, ACABOS, FLETES, CORTE, DESPERDICIOS, SOPORTERÍA A NIVEL DE OBRA, TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. | ML     | 20.85    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
|     | 2.6            | INSTALACIÓN ELÉCTRICA CUARTO PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
|     | 2.6.1          | DESAMANTILLAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 111 | 2.6.1.1        | DESAMANTILLAMIENTO DE LUMINARIAS, CONTACTOS, APAGADORES, TUBERÍA Y CABLEADO EXISTENTE EN PISO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                | LOTE   | 1.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
|     | 2.6.2          | CONTACTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 112 | 2.6.2.1        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO APARENTE MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO TIPO AISLADA, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q240289BN MARCA BITOMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                     | PZA    | 14.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 113 | 2.6.2.2        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO APARENTE MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q251150 PLACA COLOR BLANCO MEDIDA CATALOGO Q248058BN MARCA BITOMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                       | PZA    | 33.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 114 | 2.6.2.3        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO APARENTE MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO, 15A, 127VCA, 60HZ USO GENERAL CATALOGO Q248058BN MARCA BITOMO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                  | PZA    | 5.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 115 | 2.6.2.4        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 1/2"MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYNCO, INCLUYE CODOS, COPIES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                      | TMO    | 114.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 116 | 2.6.2.5        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 3/4"MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYNCO, INCLUYE CODOS, COPIES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                      | TMO    | 4.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 117 | 2.6.2.6        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                       | PZA    | 171.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 118 | 2.6.2.7        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                       | PZA    | 6.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 119 | 2.6.2.8        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABA 404 METÁLICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                 | PZA    | 25.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 120 | 2.6.2.9        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHN 15 CALIBRE 10, MARCA CONUMEX O VIKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                          | MTO    | 1,401.00 |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 121 | 2.6.2.10       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                          | PZA    | 70.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 122 | 2.6.2.11       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                          | PZA    | 5.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
|     | 2.6.3          | ALUMBRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 123 | 2.6.3.1        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO MONTESI III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 32TLLED2281V40B, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                     | PZA    | 28.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 124 | 2.6.3.2        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO ORLEMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 24TLLED3140V40B, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                  | PZA    | 2.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

4

Handwritten signature and initials in blue ink.

REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y 9NA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

| No.     | ESPECIFICACION                      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 125     | 2.6.3.3                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PALUBA DE VAPOR MODELO ADRIA 1, CAT. 10-10U2, 12V, MARCA ECOLUX, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                            | PZA.   | 2.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 126     | 2.6.3.4                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLACON, CAT. VOLTAJE 0-24V, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (WELVIN), CAT. VOLTAJE 0-24V, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION               | PZA.   | 17.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 127     | 2.6.3.5                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO QZ5001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA    | 18.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 128     | 2.6.3.6                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5003 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                    | PZA    | 4.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 129     | 2.6.3.7                             | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO QZ5012 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA QZ4803M1BN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                    | PZA    | 2.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 130     | 2.6.3.8                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT 19MM METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                          | TMO    | 73.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 131     | 2.6.3.9                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR TIPO CLIP 19MM METALICO GALVANIZADO DOBLE POLO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                             | PZA    | 110.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 132     | 2.6.3.10                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAYA #14 METALICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                                   | PZA    | 71.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 133     | 2.6.3.11                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THHN 15 CALIBRE 12, MARCA CONDUIMEX O VIKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                          | MITO   | 842.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 134     | 2.6.3.12                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                            | PZA    | 5.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 135     | 2.6.3.13                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA LUMINARIA                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 47.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 136     | 2.6.4.1                             | ALIMENTADOR A TABLERO 4-1                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 137     | 2.6.4.1.2                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THHN 15 CALIBRE 12, MARCA CONDUIMEX O VIKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                          | MITO   | 140.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 138     | 2.6.4.1.3                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THHN 15 CALIBRE 10, MARCA CONDUIMEX O VIKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                          | MITO   | 70.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 139     | 2.6.4.1.4                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT 35MM METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                           | TMO    | 12.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 140     | 2.6.4.1.5                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                            | PZA    | 18.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 141     | 2.6.4.1.6                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION                                                                                                            | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 2.6.4.2 | ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL 10-15 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

4

6915  
20.1



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 8TA Y NINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

| No. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 142 | 2.6.4.2.1      | SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CABLE DE DISTRIBUCIÓN "427", 220/127V, 3W, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30V, CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: (1) CABLE DE CABLEADO PARA LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                      | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 143 | 2.6.4.2.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW 15 CALIBRE 4, MARCA CONDUINEX O WAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                     | MTO    | 148.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 144 | 2.6.4.2.3      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW 15 CALIBRE 10, MARCA CONDUINEX O WAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                    | MTO    | 37.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 145 | 2.6.4.2.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMACO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                   | TMO    | 13.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 146 | 2.6.4.2.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                     | PZA    | 19.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 147 | 2.6.4.2.6      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                     | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 148 | 2.6.4.3        | VOZ Y DATOS (CABLEADO Y CABLE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 148 | 2.6.4.3.1      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMACO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                   | TMO    | 30.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 149 | 2.6.4.3.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                  | PZA    | 45.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 150 | 2.6.4.3.3      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 25 2MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                 | PZA    | 15.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 151 | 2.6.4.3.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                     | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 152 | 2.6.4.3.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT 64504020 MARCA ANCO - INCLUYE ATERRIZAJE A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                  | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 153 | 3.1.1          | DEMOLICIÓN DE LOSA, CEMENTA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.                                                                                           | M2     | 276.48  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 154 | 3.1.2          | DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUE EXISTENTE, INCLUYE RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.                                            | M2     | 27.02   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 155 | 3.1.3          | DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABLARCA EXISTENTES HASTA 15 CMS DE ANCHO Y 3.00 DE ALTURA, INCLUYE RESANE EN MUROS Y PISOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | M2     | 91.61   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 156 | 3.1.4          | RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.                                                            | PIEZA  | 6.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 157 | 3.1.5          | CANCELACIÓN DE PUNTAS HIDRO-SANITARIAS (VER PLANO A1.01 PARA DETALLES), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.                                               | PIEZA  | 6.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 8TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

| Nº. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         |          | OCTUBRE 2019 |          |         | NOVIEMBRE 2019 |         |          | DICIEMBRE 2019 |          |         | ENERO 2020 |         |          | FEBRERO 2020 |          |         |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|----------|--------------|----------|---------|----------------|---------|----------|----------------|----------|---------|------------|---------|----------|--------------|----------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE      | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE        | CANTIDAD | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD | IMPORTE      | CANTIDAD | IMPORTE |
| 158 | 3.1.6          | RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTAS. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                                                                                                     | PIEZA  | 10.00   |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 159 | 3.1.7          | DEMOLICIÓN DE PISOS PARA CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                            | M3     | 1.00    |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 160 | 3.1.8          | DEMOLICIÓN DE PLATONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 270.48  |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 161 | 3.1.9          | RETIRO DE CALENTONES DE PARED EXISTENTES. INCLUYE: RESGUARDOS EN LUGAR DE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.                                                                                                                                                                     | PZAS   | 5.00    |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 162 | 3.2.1          | MUR DE BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 0.1500 X 0.3000 X 0.40 M, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U.O.T.                                                                                                                                                                                    | M2     | 37.80   |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 163 | 3.2.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACÓN A BASE DE ALBETONE DE 60X61 CM INCLUYE T. ENMALTRADA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, INVERLACIÓN, SISTEMA DE FIACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                         | M2     | 246.99  |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 164 | 3.2.3          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACÓN CERRADO DE PANEL DE YESO CONTRA HUMEDAD MARCA TABLAJOCA, CONSIDERANDO: ESPACIOS PARA LUMINARIOS, INVERLACIÓN, SISTEMA DE FIACIÓN Y TIRANTES CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                      | M2     | 18.37   |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 165 | 3.2.4          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASTILLO K-1 DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C-200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTIBOS #3 INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON GROUT; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | ML     | 24.00   |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 166 | 3.2.5          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C-200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE #3 Y ESTIBOS #3 @ 15 CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         | ML     | 12.00   |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 167 | 3.2.6          | MURO DE TABLAJOCA A LOS CAROS DE 30 CMS DE ESPESOR, CON ALBETONE DE 1/2". BASTIDOR A BASE DE CANAL Y POSTE CAL. 28 @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, REFORZO EN LUNTA, MANIOBRAS LOCALES, FLETES, ALMACENES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.                                                                                                      | M2     | 121.35  |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 168 | 3.3            | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 168 | 3.3.1          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC GRAY BRINEI MATE DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, BOQUILLA MCA, INTERCERAMIC, ADHESIVO GRS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                 | M2     | 246.99  |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 169 | 3.3.2          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO MARCA INTERCERAMIC LINEA NIZA IVORY DE 33 X 33 CMS. INCLUYE ZOCLO DE 10CM DE ANCHO CON MISMO MODELO DE PISO; MATERIAL, BOQUILLA MCA, INTERCERAMIC, ADHESIVO GRS PORCELANICO MCA INTERCERAMIC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, EMBOQUILLADO, FLETES, ALMACENES, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2     | 18.37   |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |
| 170 | 3.3.3          | AFIANZADO FINO DE YESO EN MURO DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 235.72  |                 |         |          |              |          |         |                |         |          |                |          |         |            |         |          |              |          |         |

## FECHA: AGOSTO 2019

NOMBRE DE LA EMPRESA



REMODELACIÓN DE OFINAS DEL CAPPSIEN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

[illegible]



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPESI EN CALLE 8TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

FECHA: A2010.2019

| No.              | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | VOLUMEN  | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 195              | 3.6.2.4        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO PARA TUBO O RYMACO, INCLUYE CODOS, COPIES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                       | TMO    | 131.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 196              | 3.6.2.5        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 7MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA LUPTER O RYMACO, INCLUYE CODOS, COPIES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                          | TMO    | 5.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 197              | 3.6.2.6        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                        | PZA    | 197.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 198              | 3.6.2.7        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP 27MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                        | PZA    | 8.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 199              | 3.6.2.8        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA 404 METÁLICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                  | PZA    | 49.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 200              | 3.6.2.9        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHN 15 CALIBRE 10 (KELVIN), CAT. 241TLED3140V408, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                   | MTO    | 1,726.00 |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 201              | 3.6.2.10       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 22MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                           | PZA    | 87.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 202              | 3.6.2.11       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 27MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                           | PZA    | 3.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| <b>ALUMBRADO</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 203              | 3.6.3.1        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO MONTES III, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 321TLED2281V408, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.      | PZA    | 32.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 204              | 3.6.3.2        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, MODELO OREMBURGO IV, TEMPERATURA DE COLOR 4000° K (KELVIN), CAT. 241TLED3140V408, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.    | PZA    | 2.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 205              | 3.6.3.3        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR TIPO SPOT A PRESIÓN DE VAPOR MODELO ADRIA I, CAT. TD-101/S, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                     | PZA    | 2.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 206              | 3.6.3.4        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON TIPO SPOT, MODELO ALTOH II, TEMPERATURA DE COLOR 3000° K (KELVIN), CAT. TDLED-405-30, 127V, MARCA TECNOLITE, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA    | 14.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 207              | 3.6.3.5        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR APARENTE SENCILLO TIPO PALANCA USO GENERAL DOBLE POLO 127/277V 15A, CATALOGO Q25001 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA Q24893M18N, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                | PZA    | 21.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 208              | 3.6.3.6        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR APARENTE DE 3 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO Q2503 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA Q24893M18N, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                    | PZA    | 6.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 209              | 3.6.3.7        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR APARENTE DE 4 VIAS DE USO GENERAL, 127/277V 15A, CATALOGO Q2503 Y TAPA COLOR BLANCO MERIDA Q24893M18N, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                    | PZA    | 2.00     |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 210              | 3.6.3.8        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA LUPTER O RYMACO, INCLUYE CODOS, COPIES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                         | TMO    | 166.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

origen



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

FECHA: 02/03/2019

| No. | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE |
| 211 | 3.6.3.9        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMAZONERA TIPO CLIP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                              | PZA    | 249.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 212 | 3.6.3.10       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 40A METÁLICO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                       | PZA    | 79.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 213 | 3.6.3.11       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 12, MARCA CONDUIMEX O VIANON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                              | MITO   | 986.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 214 | 3.6.3.12       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                 | PZA    | 5.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 215 | 3.6.3.13       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LUMINARIA                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 49.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
|     | 3.6.4          | <b>ALIMENTADOR A TABLERO 3-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 216 | 3.6.4.1        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "3-1", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3500A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (7) 1X15A, (7) 1X20A, MARCA SIEMENS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN             | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 217 | 3.6.4.1.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4, MARCA CONDUIMEX O VIANON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                               | MITO   | 112.00  |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 218 | 3.6.4.1.3      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUIMEX O VIANON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                              | MITO   | 56.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 219 | 3.6.4.1.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                | TMO    | 10.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 220 | 3.6.4.1.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                 | PZA    | 15.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 221 | 3.6.4.1.6      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                 | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
|     | 3.6.4.2        | <b>ALIMENTADOR A TABLERO 3-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 222 | 3.6.4.2.1      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "3-2", 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3500A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (10) 1X15A, (7) 1X20A, (2) 3500A, MARCA SIEMENS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA    | 1.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 223 | 3.6.4.2.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4, MARCA CONDUIMEX O VIANON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                               | MITO   | 96.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 224 | 3.6.4.2.3      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 10, MARCA CONDUIMEX O VIANON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                              | MITO   | 32.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 225 | 3.6.4.2.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 35MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                | TMO    | 11.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 226 | 3.6.4.2.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                 | PZA    | 17.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 227 | 3.6.4.2.6      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 35MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                                                                                                 | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
|     | 3.6.4.3        | <b>VOZ Y DATOS (CANALIZACIÓN VACÍO)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |
| 228 | 3.6.4.3.1      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE CODOS, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                                               | TMO    | 32.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |



REMODELACIÓN DE OFICINAS DEL CAPPSI EN CALLE 6TA Y MINA  
LICITACIÓN No. DOPM-24-19  
PROGRAMA

SEDA, AGOSTO 2019

| No.                  | ESPECIFICACIÓN | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | VOLUMEN | SEPTIEMBRE 2019 |         | OCTUBRE 2019 |         | NOVIEMBRE 2019 |         | DICIEMBRE 2019 |         | ENERO 2020 |         | FEBRERO 2020 |         |
|----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|                      |                |                                                                                                                                                                                                                  |        |         | CANTIDAD        | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD       | IMPORTE | CANTIDAD   | IMPORTE | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 229                  | 3.6.4.3.2      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CUP 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                 | PZA    | 48.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 230                  | 3.6.4.3.3      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA ES 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                               | PZA    | 16.00   |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 231                  | 3.6.4.3.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNISTRUT DE 21MM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN                                                   | PZA    | 3.00    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| 232                  | 3.6.4.3.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE EQUIPO DE CONTROL CAT GASADO20 MARCA ANCO, INCLUYE A TERREZAE A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA    | 1.20    |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |
| IMPORTES ACUMULADOS: |                |                                                                                                                                                                                                                  |        |         |                 |         |              |         |                |         |                |         |            |         |              |         |

4

Handwritten signatures and initials in blue ink.