



ACTA DE CONSTANCIA DE VISITA AL LUGAR DE LA(S) OBRA(S)

El día 26 de agosto del 2019 a las 10:30 hrs. Se reunieron representantes de las Compañías que están participando en:

No. de licitación: LP/E/INIFEED/002/2019

No. Paq..

Clave	Obra(s)	Lugar	Localidad	Municipio
199003	CONSTRUCCIÓN DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, SUB ESTACIÓN TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR	10EPO0002D UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GÓMEZ PALACIO	EL VERGEL, CARRETERA A EL VERGEL LA TORREÑA KM 0+820. C.P. 35120	GÓMEZ PALACIO, DGO

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

- 1.- Const. y Arrendadores Izcalpi
- 2.- Constructora Quetzal
- 3.- Desarrollos Sahuataba
- 4.- IKIN PISOS Y CONSTRUCCIONES
- 5.- Constructora Mirachos SA de CV
- 6.- CIE Construcción e Integración de espacios SA de CV

REPRESENTANTE

Raudel Espinosa Reymundo
Fco. Javier Aguirre Esparza
Roberto Garcia Cabello
Jesus Miguel Baez Aguirre
Moisés Reyes Torres
Arg. Martha D. Chavez Estrada

REPRESENTANTE DEL INIFEED


ING. EDGAR ALEJANDRO MENDOZA CHÁVEZ



PARA TODOS
Dgo



**MANIFESTACION DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE
ACLARACIONES**

26 de agosto del 2019 a las 14:30 hr.

Por medio del presente manifiesto (si) o (no) haber asistido a la Junta de Aclaraciones y manifiesto estar de acuerdo con todas las particularidades y acuerdos que se tomaron de manera que los he considerado en la elaboración de mi proposición correspondiente a:

No. de licitación: LP/E/INIFEED/002/2019

No. Paq.

Clave	Obra(s)	Lugar	Localidad	Municipio
199003	CONSTRUCCIÓN DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METÁLICA, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, SUB ESTACIÓN TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR	10EPO0002D UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GÓMEZ PALACIO	EL VERGEL, CARRETERA EL VERGEL LA TORREÑA KM 0+820. C.P. 35120	GÓMEZ PALACIO, DGO

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE

- 1.- Const. y Arrendadora 12ca/PSAdecu Raudel Espinosa Reynaldo
- 2.- CIE Construcción e Integración de Espacios SA de CV Arq. Martha Chávez Estrada.
- 3.- IKIN PISOS Y CONSTRUCCIONES ING. JESÚS MIGUEL BARRA ABULCÁN
- 4.- Constructora Quetzal Fco. Javier Aguirre Esparza
- 5.- Constructora Miracho SA de CV Moisés Reyes Torres.
- 6.- Desarrollos Sahuatoba Roberto García Caballo

REPRESENTANTE DEL INIFEED

ING. EDGAR ALEJANDRO MENDOZA CHÁVEZ



PARA TODOS
Dgo



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

**INSTITUTO PARA LA INFRESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE
DURANGO
JUNTA ACLARATORIA**

LICITACIÓN No.: LP/E/INIFEED/002/2019
CONVOCATORIA No.: PRIMERA INVITACION
FECHA: 26 DE AGOSTO DEL 2019
SUPERVISOR: ING. EDGAR ALEJANDRO MENDOZA CHAVEZ
OBRA: **199003.-** CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN
ESTRUCTUR METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO
PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, EN
LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL,
CARRETERA EL VERGEL LA TORREÑA KM 0+820 C.P 35120, GOMEZ PALACIO, DGO.

1. La duración de los trabajos se establece en 106 días calendario, siendo la fecha de inicio programada el día **17 de SEPTIEMBRE del 2019** y de terminación programada el día **31 de DICIEMBRE del 2019**, lo anterior para que dentro de sus análisis de precios unitarios se considere trabajar los turnos necesarios, los cuales se verificarán se cumplan estrictamente de acuerdo al calendario de obra, así como su programación de suministro de materiales, equipo y mano de obra para concluir en tiempo marcado, deberán analizar con costos reales para evitar especulación y descalificación (presentando adecuadamente sus análisis de precios unitarios) como soporte de lo anterior.
2. La obra se exigirá se apegue a las Normas y Especificaciones marcadas en Normas de Construcción e Instalaciones MARCADAS EN EL VOLUMEN 6 TOMOS I AL IX DE LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS Y PROYECTOS, CONSTRUCCION E INSTALACION EMITIDAS POR INIFEED, así como a las **Especificaciones Complementarias** entregadas al Contratista por el Instituto, referidas en el siguiente enlace: <https://www.gob.mx/inifed/acciones-y-programas/normatividad-tecnica>.
3. Se les informa a los participantes en esta licitación que los programas de tiempos y montos de ejecución deberán presentarse por periodos **QUINCENALES**. Para las obras de montos considerables es conveniente presentar periodos **MENSUALES** únicamente para los fines de licitación.
4. De existir alguna inconsistencia entre catálogo de conceptos y planos, el procedimiento se llevara a cabo de acuerdo a planos y proyecto, previa verificación y autorización de supervisión.
5. Se deberá contar durante todo el transcurso de la obra con un profesionalista del ramo de la construcción como residente de la misma.
6. Es requisito indispensable desglosar importes por capítulo, tanto en Edificio como en Obra Exterior y en esta última por partida (plaza cívica, andadores, cisterna, etc.), de no hacerlo será motivo de rechazo.

7. Para integrar conceptos adicionados en esta junta, se deben presentar en hoja anexa en el capítulo o partida que le corresponda y así reflejarlo integrado como se pide en punto anterior.
8. **Se recomienda para la elaboración de tarjetas de precios unitarios se apeguen a lo indicado en planos, catálogo y Especificaciones Complementarias entregadas al Contratista por el Instituto.**
9. **Se deberá contar con velador durante todo el proceso de la obra y hasta su entrega satisfactoria al Instituto.**
10. La contratista deberá hacer trámites y pagos necesarios donde corresponda para obtener las licencias de construcción de la obra.
11. Para las impermeabilizaciones tanto aparentes como bajo enladrillado serán de acuerdo con especificación adicional y se deberá extender una garantía por escrito de 10 años, asimismo deberá presentar garantías del Material colocado, por parte del Fabricante (Planta), Aplicador y Contratista, debiendo avisar con anticipación de 48 hrs. Min. Para la verificación y autorización por parte del supervisor, en caso de no cumplir con los requisitos será motivo de rechazo.
12. En caso de no existir agua en la comunidad, no se autorizará el pago de suministro y acarreo en ninguno de los casos, por lo que deberá considerarlo en el análisis de sus precios unitarios, aclarando que el contratista deberá proveer el suministro necesario, así como contratos provisionales de agua.
13. De no contar con suministro de energía eléctrica en el predio donde se ubicara la obra la contratista será la responsable de llevar a cabo los trámites necesarios para tener una acometida provisional o planta de suministro en su caso para la realización de los trabajos.
14. Será responsabilidad de la contratista los daños causados por el tránsito de vehículos para acceso de materiales en cuanto a banquetas, andadores, pavimentos e instalaciones ocultas, los cuales deberán ser reparados a satisfacción del plantel y de este instituto.
15. Por ningún motivo se autorizará el pago de desagüe de excavaciones y limpiezas de acero.
16. Los volúmenes de obra presupuestados están sujetos a cambio según necesidades, autorizados por el supervisor y generados en la obra.
17. **Se exigirá al contratista construya bodega de materiales y suministro mínimo de 1 módulo de sanitario portátil para uso de su personal, lo cual deberá considerarse dentro de los costos indirectos, ya que por Seguridad de los Estudiantes y para evitar problemas o algún incidente con los alumnos y maestros, no se permitirá que su personal haga uso de los sanitarios del Plantel Educativo, asimismo se le pide a la Contratista que su Personal porte Gafete de Identificación durante toda la Jornada Laboral diaria, así como chalecos de Seguridad e Identificación..**
18. Se establece que el terreno mostrado en la visita de Obra es donde se construirá la obra antes citada, esto para proveer accesos, distancias y condiciones locales para la ejecución de los trabajos, considerando también que para los suministros de los materiales pétreos deberán tomar en cuenta en su análisis de precios unitarios el o los sindicatos existentes en el lugar.
19. **Se deberá Incluir en sus Indirectos la Protección del Área a trabajar, Polines Y cinta de construcción para Evitar algún accidente e incidente con Alumnos, Maestros y/o Personal Administrativo**
20. Las etapas de colado de la cimentación podrá programarse en dos etapas, en el caso de la losa de entre piso y azotea, se realizara en una solo etapa de colado. **Se deberá Obtener muestras (Cilindros) para prueba de resistencia de concreto, se**

pagara un 80% del concreto cuando no de el 100 % de resistencia y para autorizar el Pago del 20 % Restante (Se Liberará con el Reporte del Laboratorio donde Conste el 100 % de la Resistencia de Proyecto).

21. El contratista deberá considerar para su precio unitario concreto premezclado dosificado en planta, incluyendo en el análisis el bombeo cuando así lo requiera, tanto en cimentación como en estructura losa de entrepiso y azotea.
22. En la elaboración de concretos de cadenas, castillos y elementos no estructurales deberán realizarse invariablemente con revolvedora. Depositar las batidas en artesas de madera y en su colocación usar vibrador.
23. En caso de los concretos para cimentaciones, estructura, escalera, losas y trabes. Los concretos deberán ser premezclados con las resistencias y tamaño máximo de agregados indicados en proyecto (tma dé%) se pedirá que se hagan muestreo y ensaye de los concretos con laboratorio externo, independientemente de las muestras y pruebas que lleve a cabo la concretera contratada.
24. Los elementos estructurales deben quedar con acabado aparente, no permitiéndose que se afecte el acabado del concreto, se castigará la cimbra en caso de no respetar lo antes señalado y se exigirá que se realice conforme a especificación correspondiente.
25. Deberá usar equipo mecánico en la compactación de los materiales tanto producto de excavación como el inerte de banco, con la humedad necesaria, en capas de 15 cms. Máximo.
26. Para el proporciona miento de los concretos , el Contratista deberá presentar análisis de laboratorio de los agregados. Dicho laboratorio recomendará la Dosificación adecuada para garantizar la resistencia requerida, lo anterior para los Concretos hechos en Obra.
27. No se permitirá tener en la obra material revuelto, sólo por separado arena y grava T.M.A. de ¾".
28. En excavaciones y rellenos sólo se pagará, lo que por especificación se indica (holguras para elementos de concreto 15 cms. por lado, para Mamposterías 5 cms. por lado).
29. Las holguras excedidas serán responsabilidad del ejecutor y no procederán para su pago.
30. De considerarlo necesario, la supervisión solicitara pruebas. De compactación en los trabajos de relleno tanto de material producto de la excavación como del inerte de banco con cargo a la contratista.
31. No se permite tener en obra material revuelto, solo por separado arena y grava, estos agregados deberán ser evaluados por un laboratorio certificado para autorizar su uso en la elaboración y proporciona miento de mezclas
32. **Para todas Las Claves de Todos los Conceptos de Acero de Refuerzo (sin Excepción) en: Cimentación, Estructura, Losas de Entrepiso ó Azotea se Aclara que el Precio Unitario, INCLUYE: El Desperdicio, Los Traslapes, Los Dobleces y/o Las Escuadras de los Elementos, ya que no se consideran para su pago como cuantificación, es decir se Pagan Secciones Efectivas sin todo lo anterior.**
33. En Todas las salidas eléctricas, deberá utilizarse únicamente cable marca: Condumex, Conductores Monterrey y latincasa (no alambre) y/o las marcas especificadas en el proyecto, en los calibres indicados en planos correspondientes.
34. No se aceptarán empalmes de cables en la tubería, (las conexiones se harán en cajas registro).
35. Las salidas de centro, contactos, señal y telefónicas se deberán analizar según proyecto.

36. En lo Referente a Pisos Cerámicos, Azulejos, Muebles Sanitarios, Accesorios de Baño (Ilaves, Barras de Apoyo, etc.) Deberán Apegarse a Proyecto (Información Incluida en Planos) .
37. En los conceptos de pinturas, no se aceptarán fondeos con cal o blanco de España. Para este concepto se deberá utilizar el sellador pigmentado adecuado a la pintura utilizada, se exigirá utilizar únicamente pintura de las marcas especificadas en el proyecto otorgando garantía por 10 años a éste Instituto. Antes de pintar elementos de concreto de estructura se deberá rebabeear perfectamente todas las uniones de cimbra y aplicar el plaste necesario para una apariencia uniforme, a base de cemento blanco-resistol-pintura, de considerar necesario la supervisión exigirá se demuestre bajo análisis de laboratorio de materiales, se constate la calidad de la pintura aplicada con cargo a la contratista.
38. Los elementos metálicos deberán pintarse en su primer mano en piso antes de ser montados no debiéndose pintar superficies que estarán en contacto con concreto.
39. En las obras donde existan suministros de equipo o mobiliario por parte de la contratista, deberá entregar al Instituto los manuales de operación, ensamble y cartas de garantías de los mismos.
40. Para los casos en donde el contratista sugiera cambiar materiales y equipos a los especificados por el Comité, se deberán avalar con sus fichas técnicas de similitud de propiedades incluyendo calidad y costo.
41. Para todas las salidas eléctricas se debe respetar, el diámetro de cables indicado en planos, código de colores, el hilo de tierra física debe ser desnudo y en cada caja de registro y/o tablero, colocar marbetes para identificar circuitos, fases y neutros, esto es aplicable también en registros de obra exterior.
42. Se exigirá que la obra cumpla con las normas de seguridad e higiene vigentes.
43. Las revisiones de los elementos que requieran autorización para su ejecución y/o pago correspondiente se harán en forma bilateral y tantas veces sea necesario, para lo cual el contratista deberá de contar con el equipo de medición topográfico necesario, no procederá el hacerse revisiones si las condiciones de seguridad son de riesgo.
44. En todas las salidas para luminarias, contactos monofásicos y contactos regulados (en pisos ó pared) y en su caso sobre mesas de computo, se deberá considerar el material necesario para estas instalaciones debiendo estar de acuerdo a proyecto asimismo se deberá incluir cable desnudo para tierra física en todos los circuitos conforme a plano correspondiente y donde no lo indique deberá ser calibre # 12.
45. Se aclara para los suministros de tableros de control, centros de cargas, interruptores de navajas así como los interruptores termomagnéticos se aceptaran únicamente de la marca especificada en el proyecto.

PUNTOS PARTICULARES:

46. Para el caso de los conceptos de anclajes de castillos en cimentación se aclara que dentro del mismo alcance del concepto deberá de considerarse la escuadra del acero en la zapata correspondiente el armado indicado en proyecto y el concreto del elemento como castillo: considerando para su cuantificación la al tura misma del murete de enrase.
47. De considerarlo necesario la supervisión solicitara pruebas de laboratorio para determinar la resistencia de los blocks utilizados en murete de enrase y muros.
48. Para el concepto no. 03027, suministro, colocación, montaje y nivelación de estructura metálica, se aclara que dentro del mismo alcance del concepto deberá considerarse la soldadura, la preparación de la superficie, el fondo anticorrosivo, la pintura esmalte y las pruebas radiográficas y de penetración correspondiente.

49. Para el caso de la losacero indicada en proyecto (losacero 25 ternium cal. 22), deberá de considerarse dentro del alcance del mismo concepto el suministro y colocación de la lamina, la cimbra o apuntalamiento necesario, los pernos conectores de unión a la estructura marca nelson de 3/4" de diámetro y longitud efectiva instalado de 4" en cada valle, el concreto premezclado $fc=250$ kg/cm² de 6 cms de espesor a partir de la cresta, los bastones indicados en proyecto como acero de refuerzo y la malla electrosoldada 6-6/10-10.
50. Se les hará entrega de un catálogo actualizado a los contratistas.
51. no habiendo más puntos que tratar se da por concluída la Presente Junta Aclaratoria.

Durango, Dgo., 26 de agosto del 2019

Nombre de la Constructora	Representante
1.- Constructora y Arrendadora Icaal/ SA de CV	Raul del Espino Reynoldo
2.- Cie construcción e Integración de Espacios SA de CV	Arq. Martha Chaves Estrada
3.- IKIN PISOS Y CONSTRUCCIONES	ING. JESUS HIGUEL BAEZ
4.- Constructora Quetzal	Francisco J. Aguirre Espinoza
5.- Constructora Miracho SA de CV	Moisés Reyes Torres
6.- Desarrollos Sahuatoba SA de CV	Roberto Garcia Caballo
7.-	



 ING. EDGAR ALEJANDRO MENDOZA CHAVEZ
 SUPERVISOR DE OBRAS INIFEED



 ARQ. ARMANDO DELGADO MONARREZ
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



GOBIERNO DEL ESTADO
2016 - 2022

1/33
PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO **CLAVE DE LA OBRA:** 199003
CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA,
SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR,
UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE
CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO.
OBRA: CON CCT:10EPO0002D
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO **FECHA:** 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO. **CCT:** 10EPO0002D

ESPECIFICACIONES GENERALES

ESTRUCTURA TIPO : EST. METALICA

DESCRIPCION DE EDIFICIOS:

DESCRIPCION DE OBRA EXTERIOR:

RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACIÓN:
MUROS:
 Transversales :
 Longitudinales:
 Bajo Ventana:
CUBIERTA:
CANCELERÍA:
BARANDALES:
PISOS :

CONTRATISTA:

REP. LEGAL. (NOMBRE Y FIRMA)



NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO
CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA:
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

FECHA: 26 de agosto de 2019
CCT: 10EPO0002D

RESUMEN GENERAL

EDIFICIOS

TOTAL POR CAPITULO:

01 TRABAJOS PRELIMINARES					
02 CIMENTACIÓN					
03 ESTRUCTURA Y ESCALERA					
CADENAS Y CASTILLOS					
05 ENTREPISOS					
06 CUBIERTA					
07 HERRERÍA Y ALUMINIO					
08					
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
09 INST. HIDRÁULICAS Y SANIT.					
10					
INSTALACIONES ESPECIALES					
11 PISOS					
12					
RECUBRIMIENTOS					
13 PINTURA Y LIMPIEZA					
14 CARPINTERÍA Y MONTAJE					
15 REPARACIONES					
SUB' TOTAL \$					

TOTAL DE EDIFICIOS \$

OBRA EXTERIOR

TOTAL POR CAP.: TOTAL POR CAP.: TOTAL POR CAP.: TOTAL POR CAP.:

I RED ELÉCTRICA	II RED HIDRÁULICA	III RED SANITARIA	IV CISTERNA
V FOSA SÉPTICA	VI POZO DE ABSORCIÓN	VII CASETA TANQUES DE GAS	VIII MURO DE ACOMETIDA
IX PLAZA CÍVICA Y/O ANDADORES	X CERCO PERIMETRAL	MONUMENTO A LA BANDERA	XII ARRIATES
XIII SANITARIOS RURALES	XIV LETRINA	XV ARENERO Y/O	XVI CONECTORES
SUB' TOTAL \$	SUB' TOTAL \$	SUB' TOTAL \$	SUB' TOTAL \$

TOTAL OBRA EXTERIOR

TOTAL OBRA

CONTRATISTA:

REP. LEGAL. (NOMBRE Y FIRMA)

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
UPG	TALLER PESADO				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL. P.U. Con letra(_____)	M2	1,209.19		
1102	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN P.U. Con letra(_____)	M2	1,209.19		
01103-M	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A CIELO ABIERTO PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS (DESPALME); INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO UTIL A CAMION CON MAQUINARIA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL EN CAMION FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M3	326.76		
1184	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SECO O SATURADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS DENTRO Y RETIRO DEL AMTERIAL FUERA DE LA OBRA ALTIRO AUTORIZADO, LAS REGALIAS PARA LA RECEPCION Y DISPOSICION DEL MATERIAL, CARGAS, DESCARGAS, EL CONCEPTO SERA MEDIDO COMPACTO Y DE ACUERDO CON LA GEOMETRIA DEL CAJON. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M3	334.19		
1119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	220.17		
1120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	1,055.77		
					SUBTOTAL
2	CIMENTACION				
2003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 5 CM DE ESPESOR T.M.A. 3/4" P.U. Con letra(_____)	M2	175.12		
02003-A	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 7 CM DE ESPESOR T.M.A. 3/4" P.U. Con letra(_____)	M2	152.27		
2010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO P.U. Con letra(_____)	M2	275.16		
2012	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 2 F'y=2530 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS. P.U. Con letra(_____)	KG	185.16		
2013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	509.88		
2014	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM.,HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	3,122.61		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2018 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra()				
2016	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #6 AL #12 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	1,282.50		
	P.U. Con letra()				
2025	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CIMENTACIÓN, INCLUYE BOMBEO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	90.96		
	P.U. Con letra()				
2033	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40 CM. EN 15 CM. RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON REFUERZO DE VARILLA # 3 A CADA 4 CELDAS, Y UNA HORIZONTAL A CADA 3 HILADAS.	M2	86.64		
	P.U. Con letra()				
EST-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT MORTERO NIVELADOR LIBRE DE CONTRACCIONES NM 600, CRD-621 Y ASTM C-1107, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	0.59		
	P.U. Con letra()				
EST-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PL-01 DE 40 X 55 CMS. (34.54 KG/PZA) DE ACERO ASTM A-36 DE 3/4" DE ESPESOR CON 8 PERFORACIONES PARA ANCLAS DE 3/4" Y 2 PERFORACIONES DE 2" DE DIÁMETRO PARA INYECCIÓN DE MORTERO NIVELADOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	14.00		
	P.U. Con letra()				
EST-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PL-02 DE 40 X 50 CMS. (31.40 KG/PZA) DE ACERO ASTM A-36 DE 3/4" DE ESPESOR CON 8 PERFORACIONES PARA ANCLAS DE 3/4" Y 2 PERFORACIONES DE 2" DE DIÁMETRO PARA INYECCIÓN DE MORTERO NIVELADOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	24.00		
	P.U. Con letra()				
S/C-ANC-3/4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO CORRUGADO GRADO 42 DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 70 CMS. DE LONGITUD CON 15 CMS DE ROSCA Y DOBLEZ DE 20 CMS, INCLUYE: ROSCA ESTÁNDAR DE 3/4" DE DIÁMETRO CON RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN, APRETADA A 80 LBS MÍNIMO Y TUERCA ADICIONAL PARA NIVELAR, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	304.00		
	P.U. Con letra()				
TL-01	TRABE DE LIGA DE CONCRETO DE 30x45 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS # 6 (3/4") Y ESTRIBOS # 3 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	139.45		
	P.U. Con letra()				
CD-01	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CON CONCRETO F'c = 175 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS # 4 (1/2") Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	144.40		
	P.U. Con letra()				
AN-K01	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K-01 DE 15 X 15 CMS. EN CIMENTACIÓN CON CONCRETO F'c=175 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA C/4 VAR. #3 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	58.00		
	P.U. Con letra()				

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
AN-K02	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K-02 DE 15 X 30 CMS. EN CIMENTACIÓN CON CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA C/6 VAR. #3 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. P.U. Con letra(_____)	ML	50.75		
02049-A	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO VAPORTITE 550 BASE SOLVENTE MARCA FESTER. P.U. Con letra(_____)	M2	79.42		
2043	FUMIGACIÓN ANTI-TERMITA EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN CON GARANTÍA DE 5 AÑOS P.U. Con letra(_____)	M2	1,209.19		
3	ESTRUCTURA P.U. Con letra(_____)				
3027	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE ESTRUCTURA METALICA, (PERFILES ESTRUCTURALES), INCLUYE PLACAS, ANGULOS, FILETES DE SOLDADURA, TORNILLERIA, FONDO ANTICORROSIVO, FLETE Y MANIOBRAS P.U. Con letra(_____)	KG	73,149.25		
SUBTOTAL					
03-E	ESCALERA EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.0 A 1.50 M. DE PROF. SECCION OBLIGADA INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO CONSIDERANDO UNA HOLSURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NI;O UTIL FUERA DE LA OBRA P.U. Con letra(_____)	M3	0.13		
01104-A	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 5 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" P.U. Con letra(_____)	M2	2.68		
3015	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY P/LOSAS Y TRABES DE ESCALERA, INCL.: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y OCHAVOS. P.U. Con letra(_____)	M2	2.67		
2023	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, CEMENTO NORMAL, T.M.A. 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA INCLUYE, COLADO, VIBRADO, CURADO, REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM. Y PRUEBAS DE LABORATORIO CON 2 CILINDROS DE ENSAYE POR CADA ETAPA DE COLADO. P.U. Con letra(_____)	M3	0.83		
2014	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM.,HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	37.59		
03027-A	SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE ESTRUCTURA METALICA, (PERFILES ESTRUCTURALES), INCLUYE CORTABON,PLACAS, FILETES DE SOLDADURA, TORNILLERIA, FONDO ANTICORROSIVO, FLETE Y MANIOBRAS P.U. Con letra(_____)	KG	2,936.75		
EST-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT MORTERO NIVELADOR LIBRE DE CONTRACCIONES NM 600, CRD-621 Y ASTM C-1107, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	M3	0.02		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2014 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
S/C-ANC-3/4-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO CORRUGADO GRADO 42 DE 3/4" DE DIAMETRO Y 39 CMS DE LONG. CON 9 CMS DE ROSCA Y DOBLES DE 5 CMS, INCLUYE: ROSCA ESTANDAR DE 3/4" DE DIAMETRO CON RONDANA PLANA Y DE PRESION, APRETADA A 80 LBS MINIMO Y TUERCA ADICIONAL PARA NIVELAR, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	PZA	8.00		
PL-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO ASTM A-36 1.9 CM DE ESPESOR CON 4 PERFORACIONES PARA ANCLAS DE 3/4" Y 2 PERFORACIONES DE 2" PARA APLICACION DE MORTERO NIVELADOR. INCLUYE: CORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
B1	BARANDAL DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX COLOR VERDE DE 9mm ESPESOR CON BORDE BISEL, TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2" CAL 18, CONECTOR ARTICULADO DE POSTE PARA BARANDAL A PASAMANOS MOD: BRK3042-3, HERRAJE MOD: BRK671A MCA. BRUKEN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U. Con letra(_____)	ML	15.21		
13034_A	ACABADO OXIDADO EN CANAL CPS Y PLACA EN DESCANSO CON ACIDO SULFAMICO Y AGUA, INCLUYE BARNIZ BASE SOLVENTE, LIMPIEZA INICIAL DE SUPERFICIE A TRATAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. P.U. Con letra(_____)	M2	32.55		
13034_B	PINTURA ESMALTE BERALKID COLOR NEGRO, MCA BEREL, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. P.U. Con letra(_____)	M2	10.20		
					SUBTOTAL _____
4	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
04045-A	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PIRAMIDE LIGERO DE 15x20x40 CM., 15 CM. ESP. ASENTADO C/ MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 INCL. REFUERZO DE VAR. # 3 A CADA 4 HUECOS RELLENADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" Y ESCALERILLA 15-2 CAL. 10 A CADA 2 HILADAS. P.U. Con letra(_____)	M2	909.01		
04045-b	MURO DOBLE DE BLOCK HUECO TIPO PIRAMIDE LIGERO DE 15x20x40 CM., 15 CM. ESP. ASENTADO C/ MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 INCL. REFUERZO DE VAR. # 3 A CADA 4 HUECOS RELLENADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" Y ESCALERILLA 15-2 CAL. 10 A CADA 2 HILADAS. P.U. Con letra(_____)	M2	139.76		
400001	CADENA CD-1 DE 15 X 20 CMS. CON CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 (1/2") Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. T.M.A. 3/4", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. P.U. Con letra(_____)	ML	180.00		
400002	CASTILLO K-01 DE 15 X 15 CMS. CON CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA C/4 VAR. #3 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. P.U. Con letra(_____)	ML	305.00		
400003	CASTILLO K-02 DE 15 X 30 CMS. CON CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA C/6 VAR. #3 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. P.U. Con letra(_____)	ML	240.00		
					SUBTOTAL _____
5	ENTREPISOS				

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2014 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
LC-01	LOSA A BASE DE LOSACERO 25 TERNIUM CAL. 22, PERNOS DE CORTANTE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CONCRETO F°C: 250 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	M2	1,072.42		
SUBTOTAL					
6	CUBIERTA				
06021-C	ENTORTADO ENLOSA DE CUBIERTAS CON MORTERO, ALIGERADO CON PERLITA CON UNA RESISTENCIA DE 41 KG/CM2 (CEMENTO-ARENA-PERLITA 1:04:4.5) CON ESPESOR PROMEDIO DE 3 CM. P.U. Con letra(_____)	M2	898.64		
06021-i	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO CON MALLA DE REFUERZO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, ACARREOS, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M2	989.64		
9205	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. Con letra(_____)	B.A.P.	12.00		
09060-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX # 446-X ESPECIAL PARA AZOTEA P.U. Con letra(_____)	PZA	12.00		
6018	CHAFLAN DE CONCRETO F°c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15x15 CM. P.U. Con letra(_____)	ML	268.57		
07037-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE DOS TUBOS DE Fo. GALV. CED. 40 DE 1 1/4" Y ESCALONES DE 60 CM. DE LONG. A CADA 30 CM. Y ARCO DE SEGURIDAD CON SOLERA DE 1 1/8" INCLUYE ANCLAJE Y PINTURA ESMALTE. P.U. Con letra(_____)	ML	3.42		
SUBTOTAL					
7	ALUMINIO Y HERRERIA				
07-C001	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO Y FIJO FABRICADOS CON PERFIL SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIO DE ZOCLO HERCULITE COLOR NEGRO DE 1/2" Y VIDRIO TEMPLADO TINTEX DE 9.5 mm, DE 6.59 x 2.25 METROS, INCLUYE: BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DE RYOBI ALTA POTENCIA Y DOBLE ACCION MOS. S202N, CLAVE: 1004, MAX. ANGULO CON CONTRA A CRISTAL MOD: BRK 570, MCA. BRUKEN; JALADERAS DE 45CM. DE LARGO MOD. BRK341 MCA. BRUKEN Y DETALLE DE PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA GRUESA P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C001A	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE FIJO CON VIDRIO TEMPLADO TINTEX DE 9.5mm. DE ESPESOR INSTALADOS CON SISTEMA DE ARAÑAS SUJETA A COSTILLA MARCA KINETIC LINEA SSLK-C, INCLUYE: COSTILLAS, PORTACOSTILLAS, PIEZAS DE FIJACION, ACCESORIOS AL SISTEMA DE SUJECION EN MARCA KINETIC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C002	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE FIJO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO FILTRASOL DE 6mm. DE 1.00 x 4.00 METROS, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
07-C003	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE FIJO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. DE 1.00 x 4.00 METROS, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C004	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA CON FIJO Y CORREDIZO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZOS, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOS, PARA MANUAL Y AUTOMATICO, MOD. 1281 COLOR NEGRO MCA. HERRALUM, DE 5.35 x 1.50 METROS, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C005	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA CON FIJO Y CORREDIZO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZOS, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOS PARA MANUAL Y AUTOMATICO, MOD. 1281, COLOR NEGRO, MARCA HERRALUM, DE 7.50 X 0.85 METROS, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
07-C006	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA CON FIJO Y CORREDIZO DE ALUMINIO ANODICADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. DE 7.65 x0.85 METROS, INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZOS, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOR, PARA MANUAL O AUTOMATICO, MOD. 1281, COLOR NEGRO, MARCA HERRALUM, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C007	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA CON FIJO Y CORREDIZAS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZO, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO AUROPEO CON POSICIONADOR PARA MANUAL O AUTOMATICO, MOD. 1281, COLOR NEGRO MCA. HERRALUM DE 2.85 x 1.50 METROS, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
07-C008	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA CON FIJO Y CORREDIZA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. DE 5.35x1.50 METROS, INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZO, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOR, PARA MANUAL O AUTOMATICO MOD. 1281, COLOR NEGRO, MCA. HERRALUM, MANO DE OBRA, CORTES DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
07-C009	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA ABTIBLE PARA SALIDA DE EMERGENCIA DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTE AL FUEGO LINEA STANDAR REFORZADA MCA. DOORLOCK, DE 1.13 x 2.15 METROS, INCLUYE: CIERRA PUERTAS, BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL MISMA MCA. MATERIALES DE FIJACION Y ACCESORIOS, MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C010	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA CON FIJO Y CORREDIZO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 6mm. DE 7.52 x4.00 METROS, INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZOS, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOR, PARA MANUAL O AUTOMATICO, MOD. 1281, COLOR NEGRO MCA. HERRALUM, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
07-C011	P.U. Con letra() SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA FIJA Y CORREDIZA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 6mm. DE 7.37 x 4.00 METROS, INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZOS, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOR, PARA MANUAL O AUTOMATICO, MOD. 1281, COLOR NEGRO MCA. HERRALUM, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
07-C012	P.U. Con letra() SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA CON FIJO Y CORREDIZO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. DE 1.20 x 0.80 METROS, INCLUYE: MOSQUITERO EN CORREDIZOS, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOR, PARA MANUAL O AUTOMATICO, MOD. 1281, COLOR NEGRO MCA. HERRALUM, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
07-C013	P.U. Con letra() SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX DE 6mm. DE 0.50 x 4.00 METROS, INCLUYE: DETALLE DE PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO EN TODA LA SUPERFICIE, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
07-C014	P.U. Con letra() SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO RECOCIDO TINTEX DE 6mm. DE 2.99 x 3.00 METROS, INCLUYE: PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR ALUMINIO COLOR NEGRO MCA. PERFILETO. DETALLE DE PELICULA TIPO CRISTAL ESMERILADO Y PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD. SCLARL 150 MCA. 3M MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
07-C015	P.U. Con letra() SUMINISTRO, FABRICANTE E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA, MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR NEGRO MCA. PERFILETO DE 1.00 x 3.00 METROS, INCLUYE: PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO EN TODA SU SUPERFICIE, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD SCLARL 150, MCA 3M, MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
07-C016	P.U. Con letra() SUMINISTRO, FABRICANTE E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA, MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR NEGRO MCA. PERFILETO DE 1.00 x 3.00 METROS, INCLUYE: PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO EN TODA SU SUPERFICIE, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD SCLARL 150, MCA 3M, MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
07-C017	P.U. Con letra() SUMINISTRO, FABRICANTE E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA, MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR NEGRO MCA. PERFILETO DE 1.00 x 3.00 METROS, INCLUYE: PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO EN TODA SU SUPERFICIE, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD SCLARL 150, MCA 3M, MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2014 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
07-C018	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO 3" ABATIBLE COLOR NEGRO CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO 9mm. CHAPA DE GANCHO TIPO ADAMS-RITE. MOD. 1123, MCA. HERRALUM, PARA LINEA DE ALUMINIO DE 3" JALADERAS DE 30CM. TIPO CURVA TUBULAR PARA PUERTA BATIENTE DE 1" DE ESPESOR COLOR GRIS, MOD. 2201, MCA. HERRALUM DE 2.00 x3.00 METROS, INCLUYE: BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DE RYOBI ALTA POTENCIA Y DOBLE ACCION MOD: S202N, CLAVE 1004, MAX. ANGULO DE APERTURA 113° CON FRENO A 90° EN AMBAS DIRECCIONES EN MARCA HERRALUM, PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOS. SCLARL 150 MCA. 3M, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
07-C019	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 6mm. INCLUYE: DETALLE DE PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
07-C020	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO RECOCIDO TINTEZ DE 6mm., PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO NODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. SUPRUM CON VIDRIO TINTEX DE 9mm., INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION CERRADURAS, AGARRADERAS, PELICULA PALSTICA ESMERILADA Y DE PROTECCION 3M, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
07-C021	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO RECOCIDO TINTEZ DE 6mm., PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO NODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. SUPRUM CON VIDRIO TINTEX DE 9mm., INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION CERRADURAS, AGARRADERAS, PELICULA PALSTICA ESMERILADA Y DE PROTECCION 3M, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
07-C022	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO 3" ABATIBLE COLOR NEGRO CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO 9mm. CHAPA DE GANCHO TIPO ADAMS-RITE. MOD. 1123, MCA. HERRALUM, PARA LINEA DE ALUMINIO DE 3" JALADERAS DE 30CM. TIPO CURVA TUBULAR PARA PUERTA BATIENTE DE 1" DE ESPESOR COLOR GRIS, MOD. 2201, MCA. HERRALUM DE 2.00 x3.00 METROS, INCLUYE: BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DE RYOBI ALTA POTENCIA Y DOBLE ACCION MOD: S202N, CLAVE 1004, MAX. ANGULO DE APERTURA 113° CON FRENO A 90° EN AMBAS DIRECCIONES EN MARCA HERRALUM, PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOS. SCLARL 150 MCA. 3M, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
07-C023	SUMINISTRO, FABRICANTE E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA, MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR NEGRO MCA. PERFILETO DE 1.00 x 3.00 METROS, INCLUYE: PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO EN TODA SU SUPERFICIE, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD SCLARL 150, MCA 3M, MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO **CLAVE DE LA OBRA:** 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO **FECHA:** 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO. **CCT:** 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
07-C024	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO 3" ABATIBLE COLOR NEGRO CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO 9mm. CHAPA DE GANCHO TIPO ADAMS-RITE. MOD. 1123, MCA. HERRALUM, PARA LINEA DE ALUMINIO DE 3" JALADERAS DE 30CM. TIPO CURVA TUBULAR PARA PUERTA BATIENTE DE 1" DE ESPESOR COLOR GRIS, MOD. 2201, MCA. HERRALUM DE 2.00 x3.00 METROS, INCLUYE: BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DE RYOBI ALTA POTENCIA Y DOBLE ACCION MOD: S202N, CLAVE 1004, MAX. ANGULO DE APERTURA 113° CON FRENO A 90° EN AMBAS DIRECCIONES EN MARCA HERRALUM, PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOS. SCLARL 150 MCA. 3M, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C025	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO 3" ABATIBLE COLOR NEGRO CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO 9mm. CHAPA DE GANCHO TIPO ADAMS-RITE. MOD. 1123, MCA. HERRALUM, PARA LINEA DE ALUMINIO DE 3" JALADERAS DE 30CM. TIPO CURVA TUBULAR PARA PUERTA BATIENTE DE 1" DE ESPESOR COLOR GRIS, MOD. 2201, MCA. HERRALUM DE 2.00 x3.00 METROS, INCLUYE: BISAGRA HIDRAULICA DE PISO DE RYOBI ALTA POTENCIA Y DOBLE ACCION MOD: S202N, CLAVE 1004, MAX. ANGULO DE APERTURA 113° CON FRENO A 90° EN AMBAS DIRECCIONES EN MARCA HERRALUM, PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO, PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOS. SCLARL 150 MCA. 3M, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C026	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO RECOCIDO TINTEX DE 6mm. DE 2.99 x 3.00 METROS, INCLUYE: PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMLPIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 9mm, CHAPA DOBLE MANIJA MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR ALUMINIO COLOR NEGRO MCA. PERFILETO. DETALLE DE PELICULA TIPO CRISTAL ESMERILADO Y PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD. SCLARL 150 MCA. 3M MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C027	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO RECOCIDO TINTEX DE 6mm. DE 2.99 x 3.00 METROS, INCLUYE: PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMLPIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 9mm, CHAPA DOBLE MANIJA MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR ALUMINIO COLOR NEGRO MCA. PERFILETO. DETALLE DE PELICULA TIPO CRISTAL ESMERILADO Y PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD. SCLARL 150 MCA. 3M MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C028	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIAS FIJAS Y CORREDIZAS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 6mm, CON MOSQUITERO EN CORREDIZOS, CON JALADERA DE CIERRE EMBUTIDO TIPO EUROPEO CON POSICIONADOR PARA MANUAL Y AUTOMATICO MOD. 1281, COLOR NEGRO, MCA. HERRALUM, PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL E-70 AMLPIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA MOD. 2/865 MCA. EPRFILATO, CIERRE PUERTAS MOD: 255 COLOR NEGRO MCA. PERFILETO, INCLUYE: PELICULA PALSTICA Y DE PROTECCION MARCO Y CONTR AMARCO DE 2" EN EPRFIL NEGRO DE ALUMNINIO CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
2014 - 2023

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
07-C029	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 6mm. INCLUYE: DETALLE DE PELICULA PLASTICA TIPO CRISTAL ESMERILADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C030	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIAS FIJAS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 6mm, PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL E-70 AMPLIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA MOD. 2/865 MCA. EPRFILATO, CIERRE PUERTAS MOD: 255 COLOR NEGRO MCA. PERFILETO, INCLUYE: PELICULA PLASTICA Y DE PROTECCION MARCO Y CONTR AMARCO DE 2" EN EPRFIL NEGRO DE ALUMINIO CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
07-C031	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO DE 3" CON VIDRIO RECOCIDO TINTEX DE 6mm. DE 2.99 x 3.00 METROS, INCLUYE: PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PERFIL SERIE E-70 AMPLIO MCA. CUPRUM CON VIDRIO TINTEX RECOCIDO DE 9mm. CHAPA DOBLE MANIJA MOD. 2865 MCA. PERFILETO, CIERRA PUERTAS MOD. 255 COLOR ALUMINIO COLOR NEGRO MCA. PERFILETO. DETALLE DE PELICULA TIPO CRISTAL ESMERILADO Y PELICULA DE SEGURIDAD CLARA DE ALTA RESISTENCIA MOD. SCLARL 150 MCA. 3M MARCO Y CONTRAMARCO EN COLOR NEGRO DE 2", MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
SUBTOTAL					
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
ALIM INT	ALUMBRADO INTERIOR				
08004-18	SALIDA DE CENTRO AISLADA EN CAJA DE LAMINA A BASE DE TUBO PARED GRUESA O PARED DELGADA SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION Y SOPORTERIA, CABLES, CORTES, DESPERDICIOS, CALIBRES Y COLORES SEGUN INDICA PROYECTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	SAL	101.00		
08004-18P	SALIDA EN PISO DE CENTRO AISLADA EN CAJA DE LAMINA A BASE DE TUBO PARED GRUESA O PARED DELGADA SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION Y SOPORTERIA, CABLES, CORTES, DESPERDICIOS, CALIBRES Y COLORES SEGUN INDICA PROYECTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	SAL	23.00		
080-ALCO1	SUMINISTRO Y CONEXION DE LUMINARIO LED SUSPENDIDO O EMPOTRAR SEGUN SEA EL CASO, ACCESORIOS PARA SUSPENDER YA INCLUIDOS, DE 72W. 110/277vCA, LAMPARA LED-4000°K, DIMENSIONES 59.5X59.5X1.1 CM, CAT. 1K-LPAN5838/40 MARCA ALCO DM, INCLUYE: FIJACION EN PLAFON CON MATERIALES NECESARIO, CORDON USO RUDO PARA CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	9.00		
080-ALCO2	SUMINISTRO Y CONEXION DE LUMINARIO LED SUSPENDIDO O EMPOTRAR SEGUN SEA EL CASO, ACCESORIOS PARA SUSPENDER YA INCLUIDOS, DE 72W., 110/277vCA, LAMPARA LED-4000°K, DIMENSIONES 119.5X59.5X1.1 CM, CAT. 1K-LPAN11972/40; MARCA ALCO DM, INCLUYE: FIJACION EN PLAFON CON MATERIALES NECESARIO, CORDON USO RUDO PARA CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	92.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2018 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
080-MAGG01	SUMINISTRO Y CONEXION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PISO PARA EXTERIORES ARILLO EN INYECCION DE ALUMINIO, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO DE ALUMINIO, ACABADO SATINADO, LED 13W, 4000°K ANGULO DE 40° (EP170) 127VCA. MOD. L7330-912 MARCA MAGG. INCLUYE: FIJACION , CORDON USO RUDO PARA CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	15.00		
080-MAGG01A	SUMINISTRO Y CONEXION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN JARDIN PARA EXTERIORES ARILLO EN INYECCION DE ALUMINIO, DIFUSOR DE CRISTAL TEMPLADO DE ALUMINIO, ACABADO SATINADO, LED 13W, 4000°K ANGULO DE 55° (EP170) 127VCA. MOD. L7330-912 MARCA MAGG. INCLUYE: FIJACION , CORDON USO RUDO PARA CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	8.00		
8005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO EN MURO O COLUMNA DE 60X60X26 CM CAT 2K-EUGR606026N1 MARCA ALCODM P.U. Con letra(_____)	PZA	3.00		
SUBTOTAL					
ALEM	ALUMBRADO DE EMERGENCIA				
08004-16	SALIDA PAR ALUMINARIA DE EMERGENCIA DE CENTRO AISLADA EN CAJA DE LAMINA A BASE DE TUBO PARED GRUESA O PARED DELGADA SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION Y SOPORTERIA, CABLES, CORTES, DESPERDICIOS, CALIBRES Y COLORES SEGUN INDICA PROYECTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	SAL	14.00		
ELM2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON 2 FAROS DIRIGIBLES, PARA EMERGENCIA, CON BATERIA RECARGABLE, AUTOMATICAMENTE, 127 VCA, CAT. ELM2 MCA. LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	12.00		
SALIDA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE "SALIDA", LETRAS COLOR VERDE, 127 VCA, CAT. LQM SW 3G 120NOM ELN, MCA LITHONIA LIGHTING, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
SUBTOTAL					
C.N.	CONTACTOS VOLTAJE NORMAL				
08001-18	SALIDA POR PLAFON DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15AMP. 127V POLARIZADO ATERRIZADO CON PLACA DE ALUMINIO COLO BLANCO MCA. QUINZINO-BTICINO MODELO QZ5115DS EN CAJA DE LAMINA CON TAPA REDUCCION 2X4" CON TUBERIA CONDUIT P.D. EXTERIOR Y TUBERIA CONDUIT P.G., INCLUYE: CAJA CONDULET CON RECEPTACULO PARA CLAVIJA AH5709-N, INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 20X60 A, CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. P.U. Con letra(_____)	SAL	24.00		
08001-18P	SALIDA POR PISO DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15AMP. 127V POLARIZADO ATERRIZADO CON PLACA DE ALUMINIO COLO BLANCO MCA. QUINZINO-BTICINO MODELO QZ5115DS EN CAJA DE LAMINA CON TAPA REDUCCION 2X4" CON TUBERIA CONDUIT P.D. EXTERIOR Y TUBERIA CONDUIT P.G. AHOGADA EN CONCRETO SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. P.U. Con letra(_____)	SAL	13.00		
8005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO EN MURO O COLUMNA DE 60X60X26 CM CAT 2K-EUGR606026N1 MARCA ALCODM P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
					SUBTOTAL
C.R.	CONTACTOS VOLTAJE REGULADO				
	SALIDA EN PLAFON DE DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 20 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TAPA, PARA VOLTAJE REGULADO, CON TIERRA FISICA AISLADA, 127 VOLT, 15 AMP. COLOR NARANJA, CAT. QZ4029IGN, CON TAPA DE RESINA NARANJA, MCA. BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.G. AHOGADA EN CONCRETO SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.				
080R01-A	P.U. Con letra(_____)	SAL	14.00		
	SALIDA PARA MESA DE EQUIPOS DE COMPUTO, INSTALACIÓN EN MURO CON CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 20 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TAPA, PARA VOLTAJE REGULADO, CON TIERRA FISICA AISLADA, 127 VOLT, 15 AMP. COLOR NARANJA, CAT. QZ4029IGN, CON TAPA DE RESINA NARANJA, MCA. BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.G. AHOGADA EN CONCRETO SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.				
080R01-B	P.U. Con letra(_____)	SAL	16.00		
	SALIDA PARA SEIS EQUIPOS DE COMPUTO EN MESA POR CANALETA, INCLUYE: CONTACTOS, CANALETA TEK 100 MARCA THORSMAN CON 2-10, 1-12D, 1-12 VERDE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO D EOBRAS Y PRUEBAS.				
080R02-B	P.U. Con letra(_____)	SAL	16.00		
	SALIDA DE PISO DE ACERO INOXIDABLE, PARA CONTACTO CON CORREINTE REGULADA CON TUBO FLEXIBLE O CABLE USO RUDO SEGUN SEA EL CASO A CADA EQUIPO, CON CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15 AMP, 127V MCA. THORSMAN MODELO THMCPRA, TUBERIA CONDUIT P.G. AHOGADA EN CONCRETO SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.				
080R01-C	P.U. Con letra(_____)	SAL	6.00		
	SALIDA EN MUROS DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 20 AMP. POR PISO, EN CAJA DE LAMINA CON TAPA, PARA VOLTAJE REGULADO, CON TIERRA FISICA AISLADA, 127 VOLT, 15 AMP. COLOR NARANJA, CAT. QZ4029IGN, CON TAPA DE RESINA NARANJA, MCA. BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.G. AHOGADA EN CONCRETO SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.				
080R01-D	P.U. Con letra(_____)	SAL	47.00		
8005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO EN MURO O COLUMNA DE 60X60X26 CM CAT 2K-EUGR606026N1 MARCA ALCODM	PZA		7.00	
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR CON GABINETE DE CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA.				
080I-01	P.U. Con letra(_____)	PZA		1.00	
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 30 KVA MCA: INDUSTRIONIC, CAT. AMCR-5230, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA.				
080RV-01	P.U. Con letra(_____)	PZA		1.00	
ELEC-AIRE	INSTALACIÓN ELECTRICA EN AZOTEA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				
	P.U. Con letra(_____)				
080A-01	SALIDA EN TECHO PARA CONTACTO DE SERVICIO EN CAJA CONDULET TIPO FS, CON TAPA PARA INTEMPERIE NEMA 3R Y CONTACTO FALLA A TIERRA, UBERIA CONDUIT P.G. AHOGADA EN CONCRETO SEGUN SEA EL CASO, INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	11.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO **CLAVE DE LA OBRA:** 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO **FECHA:** 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO. **CCT:** 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
080A-02	P.U. Con letra(_____) SALIDA PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO , CON TUBERIA CONDUIT P.G. AHOGADA EN CONCRETO SEGUN SEA EL CASO INTERIOR Y EXTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA CONTROL DE EXTRACTORES EN CAJA QO2L401RB, BASE PARA INTERRUPTOR A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL CON PINTURA ANTICORROSIVA, DETALLE DE SELLADO DE IMPERBEABILIZACIÓN, PASO EN LOSA DE TUBERIA PARA CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CODIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. P.U. Con letra(_____)	SAL	16.00		
SUBTOTAL					
08084-	O.E. RE ALUMBRADO EXTERIOR SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. #8 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE. P.U. Con letra(_____)	ML	319.61		
08078-	S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. N°6 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE. P.U. Con letra(_____)	ML	1,513.44		
8063	SUM.Y TEND. DE TUBO DE PVC PESADO DE 25 MM. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	72.56		
8065	SUM. Y TEND. DE TUBO DE PVC PESADO DE 38 MM. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	247.05		
8088	REGISTRO ELECTRICO 60x60x80 CM. CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR FINO CON TAPA DE LÁMINA #14 DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM., ÁNGULO PARA SOPORTAR CABLES DE 1"x1"x1/8", PORTACANDADOS Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL. P.U. Con letra(_____)	PZA	3.00		
080LUM-01	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIA EN PUNTA DE POSTE LED CON CUERPO DE POLIMERO TECNICO, MARCA ELMSA CON FOCO DE 50 W MONTADA EN POSTE DE 5MT Y BASE DE CONCRETO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y PRUEBAS. P.U. Con letra(_____)	PZA	12.00		
SUBTOTAL					
080IL-8	ALIM ALIMENTADORES Y TABLEROS SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO TIPO I-LINE TAMAÑO 3 CON 08 CIRCUITOS DERIVADOS PARA 600 AMP. EN ZAPATAS PRINCIPALES MCA. SQUARE-D CAT. MG600M83A ó MG600M82B, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, PEINADO DE TABLERO, DETALLES DE ALBAÑILERIA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
08018-LC-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERURPTOR TERMOMAGNETICO MARCO M DE 3X600AMP. MOD. MGA36600 , 35KA @480 VCA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CONEXIONES Y PRUEBAS P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
08080-F-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCO F DE 3X60 25KA CAT. FH36060, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
08018-L-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERURPTOR TERMOMAGNETICO MARCO L DE 3X225AMP. MOD. LA36225, 30KA, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
08080-K-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERURPTOR TERMOMAGNETICO MARCO K DE 3X125AMP. MOD. KA36125, 25KA, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
08080-J-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERURPTOR TERMOMAGNETICO MARCO J DE 3X225AMP. MOD. JGA36225, 35KA, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
08020-H	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCO H DE 3X20 25KA CAT. FH36020, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
080NQ-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL SQUARE "D" O SIMILAR NQ304L100F, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEINADO DE TABLERO, Y MARCACION DE CIRCUITOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
080NQ-30-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL SQUARE "D" O SIMILAR NQ304L225F, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEINADO DE TABLERO, Y MARCACION DE CIRCUITOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
080NQ-42-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL SQUARE "D" O SIMILAR NQ424L225F, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEINADO DE TABLERO, Y MARCACION DE CIRCUITOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
080NQ-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL SQUARE "D" O SIMILAR QO312L125GRB, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEINADO DE TABLERO, Y MARCACION DE CIRCUITOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
08033-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA P.U. Con letra(_____)	PZA	54.00		
08034-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA P.U. Con letra(_____)	PZA	16.00		
08034-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 60 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA P.U. Con letra(_____)	PZA	17.00		
8037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15 A 50 AMP FAL TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
8038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TRMOMAGNETICO DE 3 POLOS 70 A 100 AMP. FAL TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
8039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 100 A 225 AMP. FAL, TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS.	PZA	3.00		
	P.U. Con letra(_____)				
8145	SUMINISTRO Y COLOCACION. DE TUBO CONDUIT Fo. GALV. PARED GRUESA DE 25 MM. 1" DE DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, MAT. MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	40.00		
	P.U. Con letra(_____)				
8147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT Fo. GALV. PARED GRUESA DE 38 MM. 1 1/2" DE DIAM. APARENTE INCLUYE: CONEXIONES, FIJACIÓN A MURO, MAT. MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	4.00		
	P.U. Con letra(_____)				
8146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT Fo. GALV. PARED GRUESA DE 51 MM. 2" DE DIAM. APARENTE INCLUYE: CONEXIONES, FIJACIÓN A MURO, MAT. MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	68.00		
	P.U. Con letra(_____)				
08085-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. #6 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE..	ML	68.00		
	P.U. Con letra(_____)				
08084-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL. #8 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	44.00		
	P.U. Con letra(_____)				
08079-	S. C. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. N°4 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	16.00		
	P.U. Con letra(_____)				
8077	S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. N°8. INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	160.00		
	P.U. Con letra(_____)				
9	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
09001-TP-B	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS (INCLUYE LLAVE ANGULAR EN LA SALIDA DE LA ALIMENTACION) Y TUBO SANITARIO DE P.V.C. CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES Y VÁLVULA DE CONTROL GENERAL.	SAL	7.00		
	P.U. Con letra(_____)				
90167-0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. MODELO TZF NAO, COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO, MARCA HELVEX, INCLUYE, PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS. P.U.O.T.	PZA	6.00		
	P.U. Con letra(_____)				
90167-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. MODELO TZF NAO17, COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO, MARCA HELVEX, INCLUYE, PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS. P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
90167-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO ELONGADO PARA TAZA FUXÓMETRO SIN TAPA COLOR BLANCO, MODELO AF-1, MARCA HELVEX, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	7.00		

SUBTOTAL

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GÓMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
90168E	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA WC, DE SENSOR ELECTRONICO DE EMBOLO DE CORRIENTE PARA W.C. DE 38 MM. MODELO FC-110-WC-4.8, MARCA HELVEX, ACABADO CROMO, SPUD DE 38 MM., INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	7.00		
09003-TP-A	SALIDA PARA LAVABO O VERTEDERO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS (INCLUYE LLAVE ANGULAR EN LA SALIDA DE LA ALIMENTACION) Y SANITARIO DE P.V.C., INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES P.U. Con letra(_____)	SAL	10.00		
09130-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO FUTURA DE UNA PERFORACION DE SOBREPONER CON REBOSADERO MODELO LVFUTURA1 BLANCO, MARCA HELVEX, INCLUYE LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO TV-122 MARCA HELVEX, TUBOS FLEXIBLES, CESPOL CROMADO MODELO TV-016 MARCA HELVEX, CONTRAREJILLA PARA LAVABO SIN REBOSADERO ACABADO CROMO MODELO TH-058, MARCA HELVEX, MANGUERA ALIMENTADORA MARCA COFLEX DE 1/2" X 40 CM. DE LONGITUD DE ALTA PRESION, Y PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	8.00		
92298-02	LOSA DE CONCRETO ARMADO PARA OVALINES DE 10 CM. ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, (APLANADO Y REGLEADO PARA RECIBIR LOSETA PORCELANICA) ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, (PARRILLA EN LECHO ALTO), ACABADO CON LOSETA PORCELANICA RECTIFICADA DE 15 X 90 CM. LINEA OUTLAND, COLOR ROBLE MARCA INTERCERAMIC, ASENTADA CON ADHESIVO PORCELANICO CREST CON ADITIVO LATEX ADICREST Y COLOCADO CON SEPARADORES DE 1.5 MM., BOQUILLA SIN ARENA COLOR CAFE KEA BOQUICREST, EN LOSA, ZOCLO SUPERIOR Y REMATE INFERIOR PARA CUBRIR LOSA DE APOYO, PREPARACIONES PARA RECIBIR OVALIN, PERFORACIONES PARA EL PASO DE TUBERIAS (HIDRAULICA SANITARIA), MURETES DE APOYO Y CIMBRA, NO SE PERMITIRA RANURAR MUROS PARA COLOCAR LOSA DE OVALIN. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M2	4.54		
9077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ DE 13 MM P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
09005-S	SALIDA PARA MINGITORIO CON TUBO SANITARIO DE P.V.C., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	SAL	1.00		
09025-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MODELO MG GOBI TDS COLOR BLANCO MARCA HELVEX, INCLUYE: PIJAS Y PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
90472	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD PARA WC SATINADA DERECHA DE 0.90 M., MODELO 7311-0 MARCA SANILOCK, FIJADA A MURO SEGÚN PROYECTO. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
9045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO SENCILLO PARA MULETAS O BASTONES DE CROMO MOD. 09106 MARCA HELVEX, FIJADO A MURO, SEGÚN PROYECTO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
09039-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAPEPEL LINEA CLASICA MODELO 115 CON TUBO ANTIRROBO, MARCA HELVEX. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	7.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

CLAVE DE LA OBRA: 199003

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

FECHA: 26 de agosto de 2019
CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
90397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON MODELO DJ90002, MARCA JOFEL P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	3.00		
90398	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA EN ROLLO MODELO PT61010, MARCA JOFEL P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	3.00		
90385	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 6 MM. DE ESPESOR, COLOCADO AL PAÑO DEL AZULEJO CON PEGAMENTO HI-TECH MARCA PENNSYLVANIA, LIMPIAR LA SUPERFICIE ANTES DE APLICAR EL PEGAMENTO, INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. Con letra(_____)	M2	4.03		
9007	SALIDA PARA COLADERA CON TUBO SANITARIO DE P.V.C. P.U. Con letra(_____)	SAL	6.00		
9059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO # 24 INCLUYE PRUEBA. P.U. Con letra(_____)	PZA	6.00		
90072	SALIDA PARA TAPON REGISTRO DE 4" CON TUBO SANITARIO DE P.V.C., INCLUYE TAPON REGISTRO CON TAPA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	SAL	2.00		
91581	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERCEPTOR DE GRASA CON CANASTILLA PARA SEDIMENTOS SÓLIDOS DE 90 L/MIN Y 36 KG DE CAPACIDAD, MODELO IG-40 MARCA HELVEX. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
9121	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM. 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	28.87		
9083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 38 MM. 1½" DE DIAMETRO, MCA. URREA. P.U. Con letra(_____)	PZA	4.00		
09093A	REGISTRO HIDRAULICO DE 40X40X40 (MEDIDAS INTERIORES) CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ASENTADO APLANADO Y PULIDO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3:12 D, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL DE 3/16"x 1 1/4", AGARRADERAS DESLIZABLES DE 1/4" DE DIAMETRO DE 15 X 25 CM., CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA C/4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM. Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	5.00		
09115-TP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LÍNEA TUBOPLUS 19 MM. 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, EQUIPO DE TERMOFUSION, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	17.98		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
09116-TP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 25 MM. 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, EQUIPO DE TERMOFUSION, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	1.40		
09118-TP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 38 MM. 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, EQUIPO DE TERMOFUSION, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	64.74		
91594	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 62S20-5, CON MOTOR DE 2 HP, 1 FASE, 230 VOLTS, 300 LPM @ 30 PSI, INCLUYE SENSOR DE PRESION DE 30 A 50 ROSCA MACHO ELECTRICO 110 - 220; TANQUES PRECARGADOS PARA SISTEMAS HIDRONEUMATICOS 125 PSI MAX 20 GAL. (CONSTRUCCION DEL CUERPO DEL TANQUE EN ACERO AL CARBON); INCLUYE MATERIAL HIDRAULICO, CONEXION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, DESPERDICIOS, ESPECIFICACIONES Y GARANTÍAS DE EQUIPO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
90071	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE VENTILACION DE P.V.C. CON CAMPANA ANGER Y LISO DE 2" DIAMETRO Y TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" EN LA TUBERIA EXPUESTA QUE SOBRESALE 30 CM. DEL NIVEL DE LOSA, INCLUYE: CODOS, COPLES, COPLE-ESPIGA FO.GO/PVC, CONEXIONES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. Con letra(_____)	ML	5.40		
9215	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE SERVICIO DE 0.30 M. DE ANCHO X 0.70 M. DE LARGO, A BASE DE SOLERA DE 25 X 4.8 MM. COLOCADA A CADA 4.4 CM. CENTRO A CENTRO, CON MARCO A BASE DE ANGULO APS DE 32 X 3.2 MM. Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO APS DE 38 X 6.4 MM., INCLUYE ANCLAS, SOLDADURA, PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. Con letra(_____)	PZA	8.00		
9216	REGISTRO DE 0.30 X 2.80 M. DE SECCION X 0.30 M. DE PROFUNDIDAD (PARA RECIBIR REJILLA DE SERVICIO) CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C= 150 KG/CM2, MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 PARA DAR PENDIENTE, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14X14 CM., ARMADA C/4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM. Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL INCLUYE FESTEGRAL PARA SELLAR. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
09060-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PARA RETACAR CON CUPULA, CONEXIÓN PARA TUBO 102 MM 4", MODELO 444-X MARCA HELVEX. P.U. Con letra(_____)	PZA	12.00		
90074	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO SANITARIO DE P.V.C. CON CAMPANA ANGER Y LISO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CODOS, COPLES, TEES, REDUCCIONES, CONEXIONES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U. Con letra(_____)	ML	77.56		
10	INSTALACIONES ESPECIALES				
				SUBTOTAL	1.00

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

CLAVE DE LA OBRA: 199003

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

FECHA: 26 de agosto de 2019
CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCION	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
10018-1	SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO EN TALLER PESADO CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TUBO, CODOS, TEES, YEES, COPLES, REDUCCIONES, VÁLVULAS, CONECTOR HEMBRA MACHO, CORTES, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, VÁLVULA GLOBO, VALVULA DE PRESION Y PRUEBAS. P.U. Con letra(_____)	SAL	4.00		
91593	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR DE AIRE 2 ETAPAS, 5 HP MOTOR ELÉCTRICO CON TANQUE DE 300 LITROS, 175 PSI, MODELO E230ME500-300V, MARCA EVANS, INCLUYE CONEXION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ESPECIFICACIONES Y GARANTÍAS DE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
				SUBTOTAL	1.00
11	PISOS				
11013_A	PISO DE CONCRETO PULIDO CON MAQUINA ALLANADORA F'C= 175 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, CON FIBRA DE POLIPROPEÑO Y PIGMENTO EN GEL INTEGRADO EN MEZCLA, MARCA CONSTRUCOLOR CLAVE AA069, COLADO EN CUADROS DE 3X3 M. INCLUYE: SELLADOR EPOXICO SIKAFLOOR URETANO PREMIUM MARCA: SIKA, ACABADO ESTRIADO ANTIDERRAPANTE, CONTRARIO AL SENTIDO DE CIRCULACION. P.U. Con letra(_____)	M2	847.68		
11030	SOBREFIRME SOBRE LOSA DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PULIDO CON MAQUINA ALLANADORA. F'C= 175 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR CON FIBRA DE POLIPROPEÑO Y PIGMENTO EN GEL INTEGRADO EN MEZCLA. MARCA: CONSTRUCOLOR CLAVE AA069, COLADO EN CUADROS 3X3 M INCLUYE: SELLADOR EPOXICO SIKAFLOOR URETANO PREMIUM MARCA: SIKA. ACABADO ESTRIADO ANTIDERRAPANTE, CONTRARIO AL SENTIDO DE CIRCULACION. P.U. Con letra(_____)	M2	110.70		
				SUBTOTAL	1.00
12	RECUBRIMIENTOS				
12004	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES P.U. Con letra(_____)	M2	2,255.15		
12023_B	RECUBRIMIENTO EN MURO CON LOSETA CERAMICA DE 40X60 CM LINEA: LINEN (1A CALIDAD) COLOR: CANVAS, MARCA: INTERCERAMIC, COLOCADO A HUESO CON PEGAMENTO ANTIDESLIZANTE MARCA: INTERCERAMIC Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR WHITE PEARL MARCA: INTERCERAMIC P.U. Con letra(_____)	M2	100.95		
12023_C	RECUBRIMIENTO CON LOSETA PORCELANICA RECTIFICADA DE 60 X 60 CM LINEA HABITAT COLOR NEGRO GRAPHITE ESMALTADO MARCA INTERCERAMIC SENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO, COLOCADO A HUESO CON BOQUILLA SIN HARENA COLOR CHARCOAL INTERCERAMIC. P.U. Con letra(_____)	M2	29.70		
12023_D	RECUBRIMIENTO CON LOSETA PORCELANICA RECTIFICADA DE 15 X 90 CM LINEA OUTLAND COLOR ROBLE MARCA INTERCERAMIC, ASENTADA CON ADHESIVO PORCELANICO CREST CON ADITIVO LATEX ADICREST Y COLOCADO CON SEPARADORES DE 1.5 MM, Y BOQUILLA SIN ARENA COLOR CAFÉ KEA BOQUICREST. P.U. Con letra(_____)	M2	109.04		
				SUBTOTAL	1.00
12-A	PLAFONES				

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
060512A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, A BASE DE PANELES DE 0.61X0.61 M., MODELO RADAR MARCA U.S.G, LINEA DE SOMBRA, RESISTENTE A LA HUMEDAD; CON SUSPENSION VISIBLE CON ALMA DE LAMINA GALVANIZADA Y ACABADO EN ESMALTE DE COLOR BLANCO, MARCA DONN, LINEA DX 15/16"; INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, TRAZO, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M2	93.78		
60617	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON LISO DE TABLAROCA NORMAL CON PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL- ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO , INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M2	59.45		
060617-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO EN FORMA DE "L" DE MEDIDAS ESPECIFICADAS EN PLANO, HECHO DE PLAFON LISO DE TABLAROCA NORMAL CON PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL- ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO , INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	ML	78.08		
060617-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO EN FORMA DE "U" DE .15 X 1.08 M DE PLAFON LISO DE TABLAROCA NORMAL CON PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL- ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO , INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	ML	2.00		
060617-C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO EN FORMA DE "U" DE .15 X 2.08 M DE PLAFON LISO DE TABLAROCA NORMAL CON PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL- ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO , INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	ML	5.00		
60618	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON LISO DE TABLAROCA RH (CONTRA HUMEDAD) CON PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL- ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO , INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M2	18.40		
060618-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO EN FORMA DE "L" DE MEDIDAS ESPECIFICADAS EN PLANO, HECHO DE PLAFON LISO DE TABLAROCA (CONTRA HUMEDAD) CON PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL- ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO , INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	ML	24.40		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
060618-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLO EN FORMA DE "U" DE .15 X 2.08 M DE PLAFON LISO DE TABLAROCA NORMAL CON PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO, INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, REDIMMIX, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	ML	3.00		
60619	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON LISO DE PANEL DE TABLACIMIENTO (DUROCK) DE 13 MM. DE ESPESOR 1.22 x 2.44 MT, SOBRE BASTIDOR DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO FINAL DE PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX COLOR BLANCO, INCLUYE: CORTES, SOPORTERIA, BASE COAT, PERFACINTA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M2	14.60		
				SUBTOTAL	
13	PINTURA Y LIMPIEZA			1.00	
13003_A	PINTURA VINIL ACRILICA SOBRE APLANADO FINO EN MUROS COLOR BLANCO OSTION LINEA BERELEX, MARCA BEREL. P.U. Con letra(_____)	M2	1,254.08		
13003_A1	PINTURA VINIL ACRILICA SOBRE MURO DE TABLARROCA COLOR BLANCO OSTION LINEA BERELEX, MARCA BEREL. P.U. Con letra(_____)	M2	651.07		
13003_B	PINTURA NEGRO MATE CALIDAD BERELEX MARCA BEREL SOBRE APLANADO FINO EN MUROS (PINTURA ESPECIFICADA UNICAMENTE EN AREAS DONDE NO HAY PLAFON) P.U. Con letra(_____)	M2	239.51		
13003_B1	PINTURA COLOR NEGRO MATE SOBRE MUROS DE TABLARROCA, CALIDAD BERELEX, MARCA BEREL (PINTURA ESPECIFICADA UNICAMENTE EN AREAS DONDE NO HAY PLAFON) P.U. Con letra(_____)	M2	302.01		
13003_C	PINTURA VINILACRILICA COLOR GRIS FRANCES 815 LINEA BERELEX, MCA: BEREL. P.U. Con letra(_____)	M2	594.20		
TEXT_DEC	TEXTURA PLASTICA ESTRIADO FINO COLOR NEGRO MATE, CALIDAD BERELEX, MARCA BEREL. P.U. Con letra(_____)	M2	304.86		
13034_B	TERMINADO CON FONDO NOXID SOBRE LOSACERO ACABADO FINAL CON ESMALTE SUMA SEMIMATE 6070 MARCA BEREL COLOR NEGRO MATE.. P.U. Con letra(_____)	M2	931.00		
				SUBTOTAL	
15	VOZ Y DATOS			1.00	
52310	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO O PLAFON CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DIAMETROS INDICADOS EN PROYECTO Y CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT, CAJA FS EMPOTRADA O EN PLAFON, CONECTOR MINI-COM TX6 PLUS JACK MODULE T568 A/B WIRING SHEME RJ45, TAPA MINI-COM FACE PLATE EXECUTIVE SERIES SINGLE GANG 1 MODULE SPACE, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SOPORTES, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	SAL	27.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
52311	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO O PLAFON CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DIAMETROS INDICADOS EN PROYECTO Y CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT, CAJA FS EMPOTRADA O EN PLAFON, 2 CONECTORES MINI-COM TX6 PLUS JACK MODULE T568 A/B WIRING SHEME RJ45, TAPA MINI-COM FACE PLATE EXECUTIVE SERIES DOBLE GANG 2 MODULE SPACE, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SOPORTES, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	SAL	11.00		
52345	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO O PISO CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 27 MM. (TUBERIA POR MURO Y PISO) Y CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT (4 CABLES), REGISTRO METALICO CUADRADO EMPOTRADO EN MURO DE 12X12X5.7CM., INCLUYE TAPA CON ORIFICIO PARA PASO DE CABLES, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SOPORTES, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	SAL	3.00		
52325-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PARA MESA (PARA 4 SALIDAS), MARCA PANDUIT PAN WAY LD SURFACE RECEWAY SYSTEM ONE-PIECE LATCHING SURFACE RACE WAY SUPPLIED WITH PRE-APPLIED ADHESIVE BACKED TAPE LD10 MODELO: LD10IW6-A, 4 CAJAS UNIVERSALES APARENTES SINGLE GANG TWO-PIECE SNAP TOGETHER OUTLET BOX WITH ADHESIVE BACKING MODELO: JBX3510IW-A, TAPA PILOTO CON ORIFICIO PARA PASO DE CABLE DE COMPUTO, INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT (4 CABLES), 4 CONECTORES MINI-COM TX6 PLUS JACK MODULE T568 A/B WIRING SHEME RJ45 Y 4 TAPAS MINI-COM FACE PLATE EXECUTIVE SERIES SINGLE GANG 1 MODULE SPACE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	3.00		
52355	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO O PISO CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 35 MM. (TUBERIA POR MURO Y PISO) Y CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT (5 CABLES), REGISTRO METALICO CUADRADO EMPOTRADO EN MURO DE 12X12X5.7CM., INCLUYE TAPA CON ORIFICIO PARA PASO DE CABLES, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SOPORTES, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	SAL	6.00		
52335-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PARA MESA (PARA 5 SALIDAS), MARCA PANDUIT PAN WAY LD SURFACE RECEWAY SYSTEM ONE-PIECE LATCHING SURFACE RACE WAY SUPPLIED WITH PRE-APPLIED ADHESIVE BACKED TAPE LD10 MODELO: LD10IW6-A, 5 CAJAS UNIVERSALES APARENTES SINGLE GANG TWO-PIECE SNAP TOGETHER OUTLET BOX WITH ADHESIVE BACKING MODELO: JBX3510IW-A, TAPA PILOTO CON ORIFICIO PARA PASO DE CABLE DE COMPUTO, INCLUYE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT (5 CABLES), 5 CONECTORES MINI-COM TX6 PLUS JACK MODULE T568 A/B WIRING SHEME RJ45 Y 5 TAPAS MINI-COM FACE PLATE EXECUTIVE SERIES SINGLE GANG 1 MODULE SPACE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	6.00		
52365	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO O PISO CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 35 MM. (TUBERIA POR MURO Y PISO) Y CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6 MARCA PANDUIT (6 CABLES), REGISTRO METALICO CUADRADO EMPOTRADO EN MURO DE 12X12X5.7CM., INCLUYE TAPA CON ORIFICIO PARA PASO DE CABLES, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SOPORTES, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS. P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	SAL	7.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
51159-1	SALIDA PARA DREN DE CONDENSADOS, A LUGAR INDICADO EN OBRA INCLUYE: TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1 1/2", 2", COPLES, CONECTORES, CORTES, DESPERDICIOS, SOPORTE TIPO PERA A BASE DE VARILLA ROSCADA, ROTNILLERIA, ACCESORIOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION P.U. Con letra(_____)	SAL	16.00		
120504	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE UNA ETAPA DE CALOR Y UNA ETAPA DE FRIO, MARCA WHITE ROGERS U HONEY WELL. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, ARRANQUE, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	pza	7.00		
CUELLO-VIB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUELLO ANTIVIBRATORIO FABRICADO A BASE DE LONA AHULADA DE 10", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	7.00		
1204RR	SUMINISTRO Y COLOCACION DEDIFUSOR DE RETORNO DE 61X61 cm, CON REJILLA MICRO PERFORADA TODO EN COLOR BLANCO, MARCA VERMONT, MODELO RP, CON FILTRO LAVABLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. Con letra(_____)	pza	7.00		
1204DI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE INYECCION CON REJILLA MICROPERFORADA, TODO EN COLOR BLANCO, MCA. VERMONT O SIMILAR, MODELO DPA, DE 0.61x0.61cm. INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	pza	38.00		
EXT-02	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE UNIDAD EXTRACTORA MCA. SOLER&PALAU MOD. td500 A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACION, ANDAMIOS, MONTAJE, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	6.00		
ALIM-EXT	CONEXION DE EXTRACTOR MCA. SILENT, INCLUYE: PASO POR LOSA DE CONCRETO, RESANES, CONDUCTO REDONDO FLEXIBLE DE 4" DE DIAMETRO, TUBERIA METALICA DE 4", REJILLA MRJ DE 12.5mm., DIFUSOR DE 4" DE DIAMETRO PARA EXTRACTOR SILENT, MCA. SOLER&PALAU, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION COMO EN DETALLES DE PLANOS P.U. Con letra(_____)	PZA	6.00		
ACC-06	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE UNIDAD TIPO DIVIDIDO MS-1 DE 1.0 TONELADAS DE REFRIGERACION, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACION, ANDAMIOS, MONTAJE, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MARCAS Y MODELOS ESPECIFICADOS EN PROYECTO P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
ACC-04	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE UNIDAD TIPO DIVIDIDO MS-2 DE 2.0 TONELADAS DE REFRIGERACION, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACION, ANDAMIOS, MONTAJE, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CATALOGOS Y MODELOS EN PLANO P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	5.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2018 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
ACC-02	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE UNIDAD TIPO DIVIDIDO UD-4 DE 4.0 TONELADAS DE REFRIGERACION, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACION, ANDAMIOS, MONTAJE, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MODELOS Y CATALOGOS EN PLANO P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	4.00		
ACC-01	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE UNIDAD TIPO DIVIDIDO UD-5 DE 5.0 TONELADAS DE REFRIGERACION, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACION, ANDAMIOS, MONTAJE, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	5.00		
				SUBTOTAL	
O.E.	OBRA EXTERIOR			1.00	
I	RED ELECTRICA Y S.E.			1.00	
08081-	SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. N° 1/0, INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE. P.U. Con letra(_____)	ML	272.00		
TOTAL-G	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOPLADOR DE MASAS TGC01 DE TOTAL GROUND CON ELECTRODO MAGNETICO TG-70K TOTAL GROUND, INCLUYE: ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TG-70K, ACOPLADOR DE IMPEDENCIAS TGC01 EN GABINETE NEMA 4 DE 20X30X12CM. COMPUESTO H2OHM BASE ORGANICA CON CERTIFICADO DE PRUEBAS LAPEM Y CERTIFICADO DE LABORATORIO ACREDITADO ANTE EMA, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, DETALLES DE ALBAÑILERIA, RELLENO DE TUBERIAS CON ESPUMA DE POLIURETANO, CABLE CAL. 4 EN COLOR VERDE, ZAPATAS Y/O TERMINALES DE COBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBAS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
08066-A	SUM. Y TEND. DE TUBO DE PVC PESADO DE 103 MM. (4") INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	180.00		
08081-A	SUMINISTRO COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW 300 KCM, INCLUYE: AMARRES MANUALES Y CINTA AISLANTE. P.U. Con letra(_____)	ML	540.00		
08086-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. #2 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE. P.U. Con letra(_____)	ML	135.00		
8090	REGISTRO ELECTRICO 100x100x100 CM. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO INTERIOR FINO CON TAPA DE LÁMINA #14 DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM., ÁNGULO PARA SOPORTAR CABLES DE 1"x1"x1/8", PORTACANDADOS Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
S.E.	SUB ESTACION PEDESTAL			1.00	
				SUBTOTAL	

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2014 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
tr	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSICION AERO SUTERRANEA, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO, CUCETAS, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITOS, TUBO CONDUIT GALVANIZADO, CODOS, BOTA TERMOCONTRACTIL, MATERIALES DE FIJACION, EXCAVACIONES Y RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A PLANOS DE PROYECTO Y ESPECIFICACIONES. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
SE225	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE OPERACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225 KVA EN VOLTAJE PRIMARIO DE 34'500-220/127 VCA, TIPO ONAN, NORMA J, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PREFABRICADA PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO, ACCESORIOS DE MEDIA TENCION; CODO CONECTOR, INSERTOS, MENSULA Y CORREDERA EN BASE DE CONCRETO, , MATERIALES DE FIJACION EN MEDIA TENCION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA DIELECTRICA NECESARIA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA GRUESA, PAGOS NECESARIOS A CFE, U.V.I.E.P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
				SUBTOTAL	
II	RED HIDRAULICA		1.00		
9305	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 100 MM. DE DIAMETRO MARCA DURALON O SIMILAR CON COPLER TIPO ANGER CON ANILLO DE HULE, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA P.U. Con letra(_____)	ML	189.37		
				SUBTOTAL	
III	RED SANITARIA		1.00		
9096	REGISTRO DE 60x40x80 CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO INTERIOR, INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL DE 3/16"x 1 1/4", CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA C/4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM. Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL P.U. Con letra(_____)	PZA	6.00		
09096-3	POZO DE VISITA COMUN PARA BROCAL DE 0.997 M. X 3.00 M. DE PROFUNDIDAD Y 1.76 M. EN LA BASE, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM. 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 10 CM. DE ESPESOR T.M.A. 3/4", APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:2, ESCALONES DE 55 CM. CON VARILLA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 30 CM.; CON BROCAL DE FO. FO. DE 0.997 M. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 0.662 M. INTERIOR CON TAPA TAMBIEN DE FO. FO., CON BOTONES DE 25 MM. DE DIAMETRO EN LA BASE Y 19 MM. EN LA CORONA Y UNA ALTURA DE 5 MM., 8 VENTILAS DE 18 MM. DE DIAMETRO, 4 MUESCAS Y LAS LETRAS "DRENARJE" EN LA TAPA SERAN DE 30 MM. DE ALTO, 32 MM. DE ANCHO Y REALZADAS 5 MM.; INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (VER DETALLES EN PLANO No. PC-IS-01). P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
9122	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC (ANGER) 1 CAMPANA DE 150 MM. 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	72.71		
				SUBTOTAL	
IV	CISTERNA 33 M3		1.00		
1.-	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

[Handwritten signature]

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

[Handwritten signature]



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2018 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
1100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL. P.U. Con letra(_____)	M2	29.40		
1101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN P.U. Con letra(_____)	M2	29.40		
01103-A	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "A", HASTA 0.50 M. DE PROF. A CIELO ABIERTO, PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS. (DESPALME). INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	5.88		
01106-A	EXCAVACIÓN A MANO EN MAT.TIPO "B" DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	44.10		
1107	EXCAVACION A MANO EN MAT. TIPO "B" DE 1.50 A 4.00 DE PROF. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN OBRA, INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO UTIL A CAMION CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL EN CAMION FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	28.40		
1120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	26.32		
SUBTOTAL					1.00
2.-	CIMENTACION				1.00
02003-1	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F ^c =100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 3/4" P.U. Con letra(_____)	M2	21.08		
02010-N	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO P.U. Con letra(_____)	M2	63.40		
2013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F ^y =4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	840.04		
02021F	CONCRETO PREMEZCLADO F ^c =200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4" TRITURADO, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL, INCLUYE BOMBEO, COLADO, VIBRADO, CURADO, REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM. Y PRUEBAS DE LABORATORIO CON 2 CILINDROS POR CADA ETAPA DE COLADO. P.U. Con letra(_____)	M3	18.61		
SUBTOTAL					1.00
7.-	HERRERIA Y ALUMINIO				1.00
7023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO (PHILLIPS MOD. 14GL) CON CUERPO DE LATÓN MACIZO EN ACABADO NATURAL LAQUEADO, CILINDRO Y GANCHO DE ACERO TEMPLADO Y CROMO LARGO. P.U.O.T. PZA		1.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2018 - 2023

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
7037	P.U. Con letra(_____) SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE DOS TUBOS DE Fo. GALV. CED. 40 DE 1¼" Y ESCALONES CON VAR. No. 5 DE 40 CM. DE LONG. A CADA 30 CM. INCLUYE ANCLAJE Y PINTURA ESMALTE.	ML	2.00		
07041A	P.U. Con letra(_____) SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 83.8x83.8 CM. CON DOS ANGULOS DE 1 1/2"x1 1/2"x1/6" DE 83.8 CM. DE LONG. POR EL CENTRO, 4 ANGULOS DE 1 1/2"x1 1/2"x1/8" DE 83.8 CM. DE LONG. PERIMETRALES Y LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. N°14, INCLUYE: ANTICORROSIVO AMERCOAT POR AMBOS LADOS, PINTURA DE ESMALTE, BISAGRAS, ANCLAJES, SOLDADURAS, DESPERDICIOS (VER PLANO TIPO DE CISTERNA).	PZA	1.00		
SUBTOTAL					1.00
9.-	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				1.00
09055-TP	SUCCION DE BOMBA A CISTERNA CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, , INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES, PICHANCHA Y VALVULA FLOTADOR EN LA ALIMENTACION.	SAL	1.00		
9108	P.U. Con letra(_____) SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. GALVANIZADO C-40 DE 100 MM. DE DIAMETRO PARA VENTILACION DE CISTERNAS, 57 CM. DE LONGITUD, CON DOS CODOS Y UN NIPLA, TAPON PARA PERFORACIONES DE 3.1 MM, SEGUN PLANO DE CISTERNAS.	PZA	1.00		
SUBTOTAL					1.00
12.-	RECUBRIMIENTOS				1.00
12019	ESTUCADO CON PASTA DE CEMENTO GRIS, CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM., INCLUYE REPELLADO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCIÓN DE 2 KG/POR CADA BULTO DE CEMENTO.	M2	53.02		
13.-	PINTURA Y LIMPIEZA				1.00
13028	P.U. Con letra(_____) PINTURA EN CISTERNA SIKA TOP-144 APLICADA CON BROCHA O RODILLO EN INTERIORES DE CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, 2 APLICACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	M2	69.50		
SUBTOTAL					1.00
VII	MURO DE ACOMETIDA				1.00
13	PINTURA Y LIMPIEZA				1.00
13003	P.U. Con letra(_____) PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	4.80		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO	CLAVE DE LA OBRA: 199003
OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D	
LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO	FECHA: 26 de agosto de 2019
MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.	CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
13006	<p>APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA, EN ZOCLO; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MÍNIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCIÓN NO ABRASIVA, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTÍA DE 10 AÑOS, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRÍLICO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	ML	2.40		
				SUBTOTAL	1.00
12	RECUBRIMIENTOS				1.00
12004	<p>APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	M2	4.80		
				SUBTOTAL	1.00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				1.00
0800G	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR - TERMOMAGNETICO PRINCIPAL MODELO MGL36600 CON GABINETE M800SMX, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y PRUEBAS.</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	PZA	1.00		
				SUBTOTAL	1.00
4	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				1.00
4006	<p>CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ARMADA C/VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	ML	4.52		
4009	<p>CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CM., INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	ML	1.20		
4028	<p>MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	M2	1.49		
4075	<p>ACABADO APARENTE EN ZOCLO CON PASTA CEMENTO GRIS-AGUA</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	ML	2.40		
2	CIMENTACION				1.00
2027	<p>CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CUARTÓN (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	M3	0.16		
2035	<p>ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA DE 30x30x70 CM. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLA # 3 ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM.</p> <p>P.U. Con letra(_____)</p>	PZA	2.00		
				SUBTOTAL	1.00
1	TRABAJOS PRELIMINARES				1.00

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2018 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KV, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
1100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL. P.U. Con letra(_____)	M2	0.72		
1101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN P.U. Con letra(_____)	M2	0.72		
01106-A	EXCAVACIÓN A MANO EN MAT.TIPO "B" DE 0.00 A 1.50 M. DE PROF. SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA. P.U. Con letra(_____)	M3	0.43		
1119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA. P.U. Con letra(_____)	M3	0.11		
				SUBTOTAL	1.00
XIV	ANDADORES				
01123_A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTIN, INCLUYE TIERRA DE ENLAME 25 CM DE ESPESOR, RIEGO Y ATENCIÓN HASTA PRIMERA PODA. P.U. Con letra(_____)	M2	81.97		
11013_A	PISO DE CONCRETO PULIDO CON MAQUINA ALLANADORA F'C= 175 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, CON FIBRA DE POLIPROPEÑO Y PIGMENTO EN GEL INTEGRADO EN MEZCLA, MARCA CONSTRUCOLOR CLAVE AA069, COLADO EN CUADROS DE 3X3 M. INCLUYE: SELLADOR EPOXICO SIKAFLOOR URETANO PREMIUM MARCA: SIKA, ACABADO ESTRIADO ANTIDERRAPANTE, CONTRARIO AL SENTIDO DE CIRCULACION. P.U. Con letra(_____)	M2	155.67		
				SUBTOTAL	
J.A.	JUNTA ACLARATORIA				
07-LOUV	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ALUMINIO ANODIZADO DE 3" EN LOUVER DE ALUMINIO TODO EN COLOR NEGRO. INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	M2	59.56		
08036-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2x30 AMPERS INCLUYE FUSIBLES SQUARE "D", TIPO NEMA 3, No. CAT. D221NRB, INCLUYE: TUBO Y CONECTORES LICUATITE, CABLEADO, FUSIBLES, FONDO Y PINTURA ANTICORRISIVA P.U. Con letra(_____)	PZA	16.00		
17INTEQP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERCONEXION ENTRE EQUIPOS A BASE DE TUBERIA PARA GAS REFRIGERANTE, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,PASO LOSA, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	16.00		
40004	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLAROCA A BASE DE CANALETA DE 63.5 MM Y UN PANEL DE YESO DE 12.7 MM DE ESPESOR EN DOS CARAS, INCLUYE REDIMIX, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	309.46		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)



INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO
DE DURANGO

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



PARA TODOS
Dgo
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 - 2022

NOMBRE: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO

CLAVE DE LA OBRA: 199003

OBRA: CONSTRUCCION DE TALLER PESADO EN ESTRUCTURA METALICA, OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA, SUB ESTACION TIPO PEDESTAL 225KVA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA Y ALUMBRADO EXTERIOR, UBICADA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE GOMEZ PALACIO, DE LA LOCALIDAD EL VERGEL, CALLE CARRETERA EL VERGEL LA TORRENA KM 0+820, C.P. 35120, DEL MUNICIPIO DE GOMEZ PALACIO, DGO. CON CCT:10EPO0002D

LOCALIDAD: GOMEZ PALACIO

FECHA: 26 de agosto de 2019

MUNICIPIO: GOMEZ PALACIO, DGO.

CCT: 10EPO0002D 10EPO0002D

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
40005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE DUROCK A BASE DE CANALETA DE 63.5 MM Y UN PANEL DE DUROCK DE 12.7 MM DE ESPESOR EN UNA CARA INCLUYE BASECOAT, PERFACINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. P.U. Con letra(_____)	M2	68.04		
40006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOTEX DE 20 CMS DE ANCHO y 1/2" DE ESPESOR ENTRE MURO Y COLUMNA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. Con letra(_____)	ML	122.25		
SPIRO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPIRODUCTO SL RIGIDO LAMINA TERNIUM CAL. 26 ROLADO DE 24" A 16", INCLUYE: SOPORTERIA, DUCTLIMER INTERNO Y BARRERA DE ALUMINIO CONTRA CONDENSACION, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, DESVIACIONES, CASQUILLOS, ZAPATAS, TAPAS, CORTES, DESPERDICIOS POR MEDIDA ESPECIAL, ALMACENAJE, FLETES, PINTURA ALQUIDALICA NEGRO MATE , P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	ML	136.50		
CASETA	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASETA PARA COMPRESOR CONFORME A PLANO DE INSTALACIONES ESPECIALES, INCLUYE: PUERTA DE ACCESO, CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL Y ACABADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		

SUBTOTAL _____

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)