

FOTOGRAFÍAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:



Edificio: C8 ESPACIOS DE USOS MULTIPLES

Partida: 100 CIMENTACIÓN

110770 PERFORACION DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA PARA FUSTE DE PILA CORTA DE CONCRETO ARMADO Y COLADO EN SITIO CON DIAMETRO DE 60 CM., INCLUYE: LIMPIEZA DE MATERIAL SUELTO EN PERFORACION, RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE Y COLOCACION DE ARMADO DE REFUERZO.



FOTOGRAFÍAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:



Edificio: A

Partida: 100 CIMENTACIÓN

120380 ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 AL 12 GRADO 42 INCLUYE:
SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS,
ESCUADRAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.



FOTOGRAFÍAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:



Edificio: D

Partida: 100 CIMENTACIÓN

120380

ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 AL 12 GRADO 42 INCLUYE:
SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS,
ESCUADRAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.



FOTOGRAFÍAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:



Edificio: D

Partida: 100 CIMENTACIÓN

120100 CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", REVENIMIENTO DE 8 A 12CM. COLADO,VIBRADO Y CURADO,INCL. MUESTREO CON CILINDROS Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.



FOTOGRAFIAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:



Edificio: D

Partida: 200 ESTRUCTURA

211010 Cimbra en columnas y muros aparente con triplay de pino 16 mm de primera calidad, con un máximo de cuatro usos, o cimbra metálica, plástica o aluminio. Incluye : cimbrado, descimbrado, habilitado y chaflanes u ochavos.



FOTOGRAFIAS		ESTADO: NUEVO LEON	ESTIMACION N°
N° TRABAJO	OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,	LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA	PERIODO :
		MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.	HOJA: DE:



Edificio: D
Partida: 200 ESTRUCTURA
211150 Cimbra aparente en trabes con triplay de pino de 16 mm., D
PRIMERA CALIDAD, CON UN MAXIMO DE CUATRO USOS, O CIMBRA
METALICA, PLASTICA O ALUMINIO INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO
CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.

FOTOGRAFIAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:



Edificio: D

Partida: 200 ESTRUCTURA

213010 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS 1,2 Ó 3 NIVELES COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, APISONADO Y REGLEADO. EN LOSAS ACABADO AFINADO CON LLANA DE MADERA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN Y CURADO CON



FOTOGRAFIAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

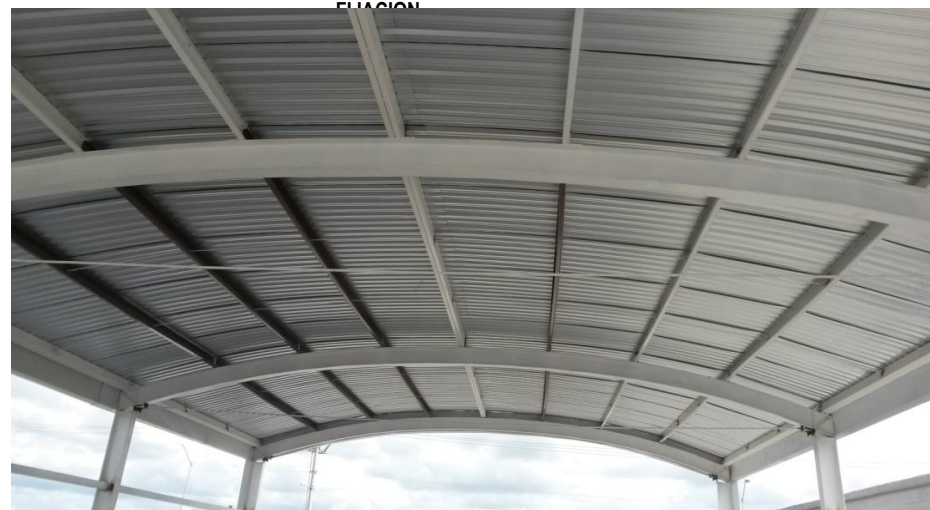
HOJA:

DE:

Edificio: C8 ESPACIOS DE USOS MULTIPLES

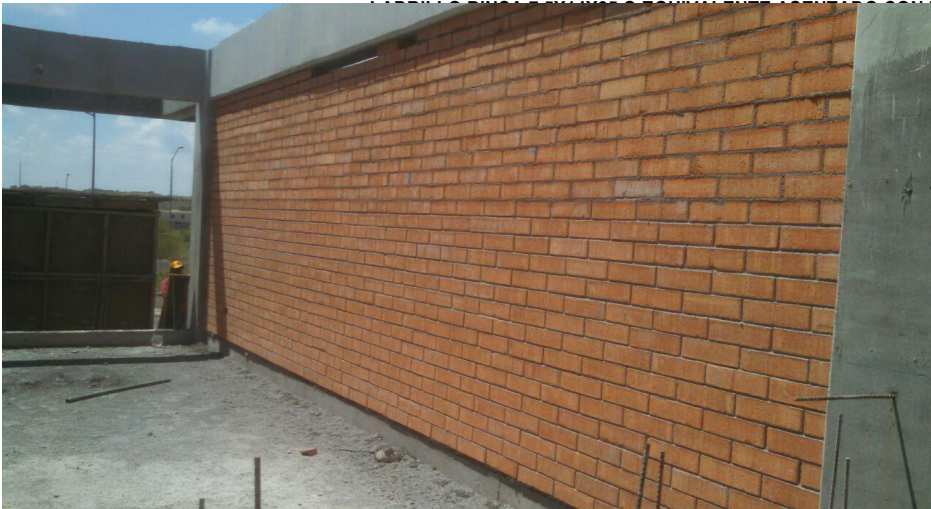
Partida: 200 ESTRUCTURA

230090 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26
INCLUYE REMACHES, GANCHOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU
ELACION



FOTOGRAFIAS		ESTADO: NUEVO LEON		ESTIMACION N°	
N° TRABAJO	OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,	LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA	PERIODO :		
		MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.	HOJA: DE:		

Edificio: A
Partida: 300 ALBAÑILERIA Y ACABADOS
311580 MURO DE BLOCK HUECO DE BARRO PRENSADO T-VELOUR (LADRILLO DE 14 CM DE ESPESOR LADRILLO AZTECA COCE 14 DE 7.5X14X28CM,



FOTOGRAFIAS		ESTADO: NUEVO LEON	ESTIMACION N°
N° TRABAJO	OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,	LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA	PERIODO :
		MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.	HOJA: DE:

Edificio: A
Partida: 200 ESTRUCTURA
230380 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE AZOTEA DE 12.5 +/- 2.5 CM DE ESPESOR, ALVEOLAR PRETENSADA DE CONCRETO f'c= 350 KG/C INCLUYE: CORTES EN PLANTA. TRANSPORTACION DE PLANTA A LA



FOTOGRAFÍAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:

Edificio: D

Partida: 300 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

230461 FORJADO DE NARIZ Y GOTERON MEDIANTE CHAFLAN EN LOSA DE
AZOTEA O ENTREPISO CON 10 CM DE BASE Y 12 CM DE PERALTE
INCLUYE-HERAMIENTA ÚNICAMENTE CIMBRA DESCIMBRA OCHAVO



FOTOGRAFIAS		ESTADO: NUEVO LEON		ESTIMACION N°
N° TRABAJO	OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,	LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA	PERIODO :	
		MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.	HOJA: DE:	





Edificio: D

Partida: 300 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

350070 IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA DE UNO, DOS Y TRES NIVELES A BASE DE SISTEMA PREFABRICADO APP 4 MM MARCA IM O EQUIVALENTE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE AGUA A RAZO DE 0.20 LTS/M2, SELLAMIENTOS CON CEMENTO PLASTICO EN GRIETAS, ANGULOS DE PRETILES, CUELLOS DE TUBERIAS Y BASES DE TINAQUES. APLICACION DE UNA CAPA DE MEMBRANA PREFABRICADA APP, CON REFUERZO DE ALMA DE POLIESTER DE 170 A 180 GRS./M2, ACABADO SUPERIOR DE GRAVILLA DE CERAMICA COLOR GRIS O TERRACOTA. ESPESOR DE 4.0 MILIMETROS, DIMENSIONES DE ROLLO DE 8.00 A 10.00 X 1.00 M TRASLAPE LONGITUDINAL DE 10 CM. Y TRANSVERSAL DE 5 CM. ADHERIDO POR TERMOFUSION, PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE 120 A 150 GRADOS CENTIGRADOS, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA DE -5 A -15 GRADOS CENTRIGRADOS, RESISTENCIA A LA TENSION LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL DE 40 KGS/CM2, COMO MÍNIMO; LOS PÁRAMETROS DE RESISTENCIA ANTERIORES SE RIGEN POR EL METODO ESTANDAR. INCLUYE: GASTOS DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y EQUIPO.

FOTOGRAFIAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:



Edificio: C5 ACCESIBILIDAD

Partida: 400 HERRERIA

313430 FORJADO DE RAMPAS PARA MINUSVALIDOS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE 1.20 M. MINIMO DE ANCHO (1.00 LIBRE), 0.10 M DE ESPES ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO RANURADO HORIZONTAL, CON 2 CADENAS LATERALES DE 10X10 CM, ARMADAS CON 2 VRS. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.

413440 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS EN RAMPAS DE MINUSVALIDOS A BASE DE 2 TUBOS DE Fo NEGRO C-40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO UNO A 0.75 M Y OTRO A 0.90 M DE ALTURA Y REFUERZOS VERTICALES DEL MISMO TUBO @ 1.10 M, ANCLADOS A POLLO DE RAMPA, INCLUYE PLACAS DE ANCLAJE, SOLDADURA, NIVELACION Y PLOMEO, PRIMADO Y PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS.



FOTOGRAFIAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N°

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO :

CONTRATISTA: CONSTRUCT.Y COMERCIALIZ. IMPERIAL, SA.de CV

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:

Edificio: 2 OBRA EXTERIOR

Partida: 06 PLAZAS Y ANDADORES

312560 FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO EN BANQUETAS, SE INCLUYE
UNICAMENTE CIMBRA, OCHAVOS Y MANO DE OBRA

FOTOGRAFÍAS

ESTADO: NUEVO LEON

ESTIMACION N° 9

N° TRABAJO

OBRA: JARDIN DE NIÑOS CARLOS PELLICER CÁMARA,

LOCALIDAD: COL. VILLAS REGINA

PERIODO: 4 OCT. AL 2 DE NOV. DEL 2016

11975

CONTRATISTA: CONSTRUCT.Y COMERCIALIZ. IMPERIAL, SA.de CV

MUNICIPIO: PESQUERIA, N.L.

HOJA:

DE:

Edificio: A

Partida: 300 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

340060 PINTURA MCA. BEREL LINEA BERELEX GREEN. O EQUIVALENTE 100
ACRILCA LAVABLE/MUROS. A DOS MANOS Y CON UNA MANO DES EN
ASPA
O CO
E OB

CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA IMPERIAL, S.A. DE C.V.

Arq. Armando Martínez Ramírez

CONTRATISTA

Arq. Jonathan Virrueta Garcia

SUPERVISOR

CLAVE CONCEPTO	CONSTRUCCIÓN DE BARRERAS DE PROTECCIÓN TIPO NEW JERSEY A BASE DE CONCRETO ARMADO COLADAS EN SITIO EN DIFERENTES TRAMOS DEL KM 0+000 AL KM 67+000 2.2 2.- CONSTRUCCION DE BARRERA CENTRAL COLADA EN SITIO Acero De Refuerzo En Barreras Y Parapetos, Con Acero Corrugado De $F_y=4,200 \text{ Kg/Cm}^2$, Amarrado En El Lugar Con Alambre Recocido. Incluye: Materiales, Desperdicios, Traslapes, Habilitado, Colocación, Acarreos, Ganchos, Silletas, Etc.
---------------------------------	--



CLAVE CONCEPTO	CONSTRUCCIÓN DE BARRERAS DE PROTECCIÓN TIPO NEW JERSEY A BASE DE CONCRETO ARMADO COLADAS EN SITIO EN DIFERENTES TRAMOS DEL KM 0+000 AL KM 67+000 2.3 2.- CONSTRUCCION DE BARRERA CENTRAL COLADA EN SITIO Concreto Premezclado En Barreras Y Parapetos De F'c=250 Kg/Cm2, Tma3/4", Revenimiento 14, Colado Según Las Normas Del Aci, Curado Con Membrana. Incluye: Suministro, Colocación, Vibrado, Curado, Desperdicios, Mano De Obra Y Equipo.
---------------------------------	---



--	--	--	--

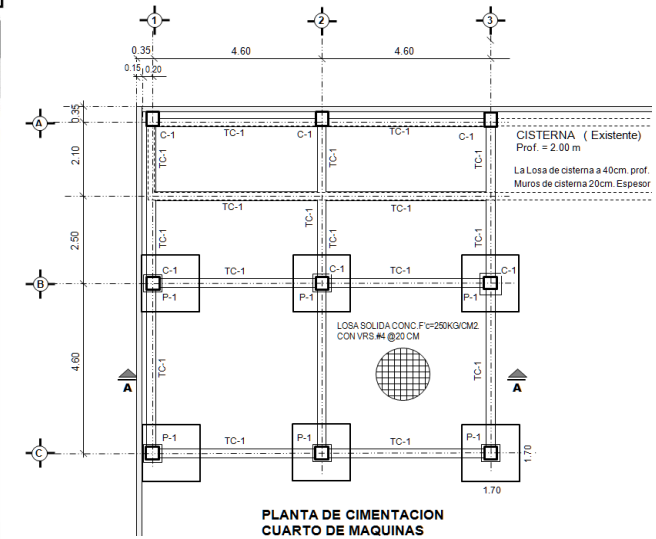
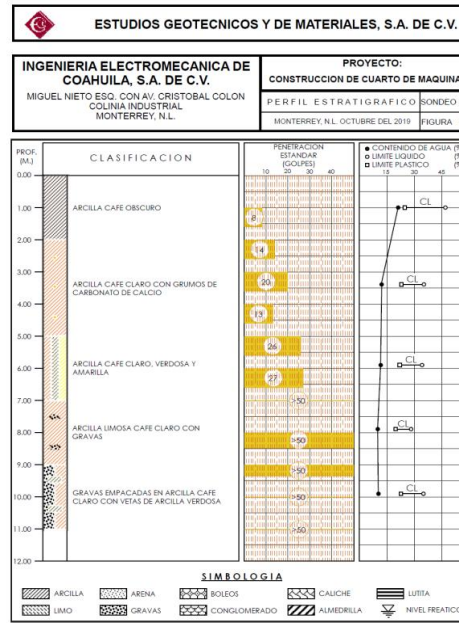
FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
 UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
 FECHA :
 PERIODO :



- 1 **PRELIMINARES (ESTUDIOS PROYETO)**
 - 1.1.- **ESTUDIO PARA MECANICA DE SUELOS DE TERRENO POR LABORATORIO, INCLUYE: PERFORACION CON MAQUINA ROTATORIA Y PENETRACION ESTANDAR CADA METRO DE PROFUNDIDAD, HASTA 11.0 METROS DE PROFUNDIDAD POR SONDEO, TOMA DE MUESTRA PARA DETERMINACION DE LA CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE, MUESTREO Y ANALISIS DE MATERIALES ELABORACION DE INFORME**
 - 1.2.- **CALCULO ESTRUCTURAL PARA DETERMINACION DE CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS DE PROYECTO ELABORADO POR PERITO ACREDITADO, INCLUYE:ELABORACION DE MEMORIA DE CALCULO, CROQUIS PLANO PARA DIMENSIONAMIENTOS, SECCIONES, ARMADOS Y RECOMENDACOINES.**
 - 1.3.- **SONDEOS EN CAMPO PARA UBICACIÓN Y DETERMINACION DE DIMENSIONAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES, (CISTERNA), INCLUYE: EXCAVACIONES NECESARIAS, DEMOLICIONES DE HASTA 0.5M3 CONCRETO ARMANDO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

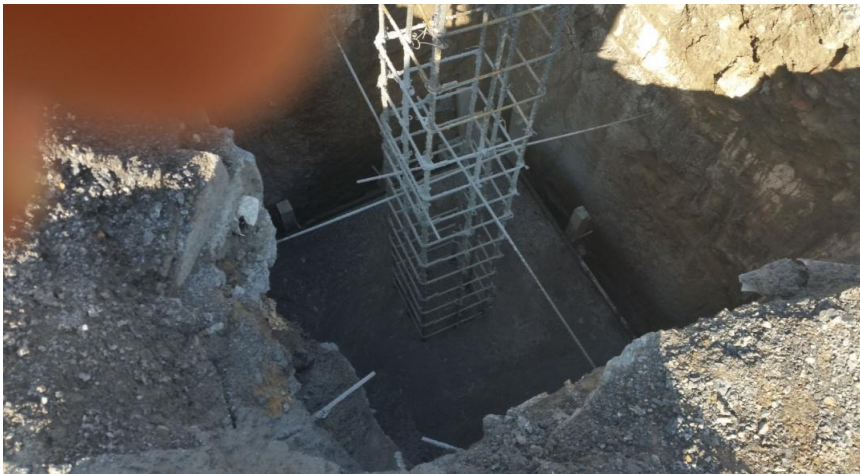
Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :

- 2 CIMENTACION Y FIRME (1er.Etapa)**
2.5.- CONSTRUCCION DE ZAPATA DE SECCION DE 1.70x1.70x0.40 M. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REVENIM. DE 8 A 12 CM., ARMADO CON VRS. #5 @15 CM. AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, ARMADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, CURADO, VIBRADO,



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :

2 CIMENTACION Y FIRME (1er.Etapa)

2.7.- CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION SECCION DE 0.25x40 M. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REVENIM. DE 8 A 12 CM., ARMADO CON 6 VRS. #5 Y ESTRIBOS #3@ 25CM. CIMBRA COMUN DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, ARMADO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :

- 2 CIMENTACION Y FIRME (1er.Etapa)
2.9.- LOSA DE CIMENTACION (FIRME) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 20 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VRS. #4 @20CM. AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR, Y VRS.#4 @20CM. AMBOS SENTIDOS EN 1/4 AREA CLARO LONG. APOYOS(COLS.) EN PARRILLA SUPERIOR VER PLANO, INCLUYE: NOTADO, ON Y ANO DE



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :



ELABORO: CONTRATISTA

3 COLUMNAS Y LOSA AZOTEA (2da. Etapa)
3.1.- CONSTRUCCION DE COLUMNAS SECCION DE 0.35x0.35 M. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON 8 VRS. #5 Y ESTRIBOS #3@ 25CM. CIMBRA APARENTE CON OCHAVOS, INCLUYE: MATERIALES, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Altura 3.40m. a Niv.Inf.Losa)



REVISO: SUPERVISOR



Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :



3 COLUMNAS Y LOSA AZOTEA (2da. Etapa)
3.2.- CONSTRUCCION DE VIGAS SOPORTE LOSA SECCION DE 0.25x40 M.
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REVENIM. DE

ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :

3 **COLUMNAS Y LOSA AZÓTEA (2da. Etapa)**
3.3.- **LOSA DE AZÓTEA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REVENIM. DE 8 A 12 CM., COLADO CON BOMBA, DE 20 CM. DE ESPESOR. ARMADO CON VRS. #4 @20CM. AMBOS SENTIDOS PARRILLA**



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **CONSTRUCCION DE CUARTO DE MAQUINAS PARA EQUIPOS EN ESTACIONAMIENTO EDIFICIO**
UBICACIÓN: **AVE. COLON Y CALLE MIGUEL NIETO, COL. CENTRO, MONTERREY, N.L.**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :

4 ALBANILERIA (3er. Etapa)
4.4.- ZARPEO Y AFINE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO C/LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA, CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM. Y MINIMO DE 1 CM., EN



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : CLINTE

FOTOGRAFIAS

OBRA : **AMPLIACIÓN CASA HABITACION SEGÚN PROYECTO**
UBICACIÓN: **FRACC. NVA. LINDA VISTA, GUADALUPE, N.L. CP 67129**

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :



2 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS

2.7.- LOSA DE AZOTEA DE 20 CM. DE ESPESOR, (PLANA) ALIGERADA CON BARROBLOCK 15x20x30CM CON CAMA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. Y NERVADURAS DE 15x20CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADAS CON VRS #3 Y #4 SEGÚN PROYECTO.

2.8.- LOSA DE AZOTEA DE 20 CM. DE ESPESOR, (INCLINADA) ALIGERADA CON BARROBLOCK 15x20x30CM CON CAMA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. Y NERVADURAS DE 15x20CM DE



FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS



		No. DE ESTIMACION: #¡REF!
		CVE. CONCEPTO CATALOGO: #¡REF!
		HOJA: DE :

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

CONSTRUCCIÓN BODEGA Partida: CIMENTACIONES

111.- SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN VC-1 DE CONCRETO ARMADO CON 6 VRS. No 4 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 20 CMS. SECCIÓN 20 X 40 CMS; CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, ACERO F'y= 4200, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR, CIMBRA, DECIMBRA, COLADO,EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA

SUPERVISOR

No. DE CONTRATO:

No. DE ESTIMACION:

CVE. CONCEPTO CATALOGO: #REF!

HOJA:

DE :

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

ACABADOS Y PINTURA

36.- ZARPEO Y AFINE EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



No. DE CONTRATO:
No. DE ESTIMACION:
CVE. CONCEPTO CATALOGO: #¡REF!
HOJA: DE :

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

ACABADOS Y PINTURA

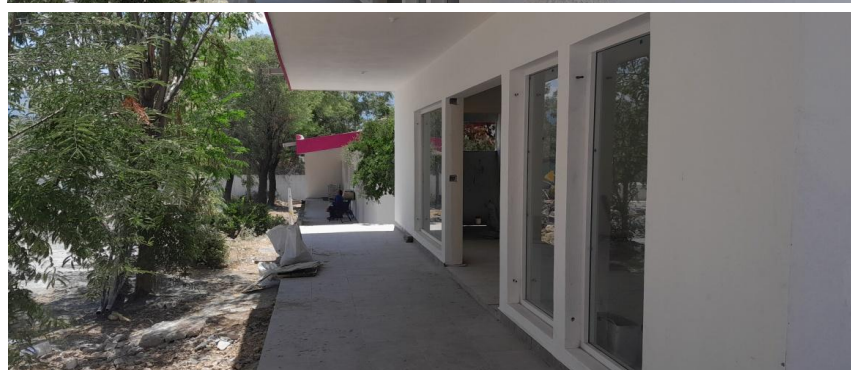
37.- APLANADO DE YESO ACABADO MUESTREADO EN MUROS INTERIORES Y CIELO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA.



No. DE CONTRATO:
No. DE ESTIMACION:
CVE. CONCEPTO CATALOGO: #iREF!
HOJA: DE :

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

#¡REF!
#¡REF! #¡REF!



		No. DE CONTRATO:
		No. DE ESTIMACION:
		CVE. CONCEPTO CATALOGO: #¡REF!
		HOJA: DE :

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

#iREF!
#iREF! #iREF!



		No. DE CONTRATO:
		No. DE ESTIMACION:
		CVE. CONCEPTO CATALOGO:
		HOJA: DE :

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

TRABAJOS EXTRAS

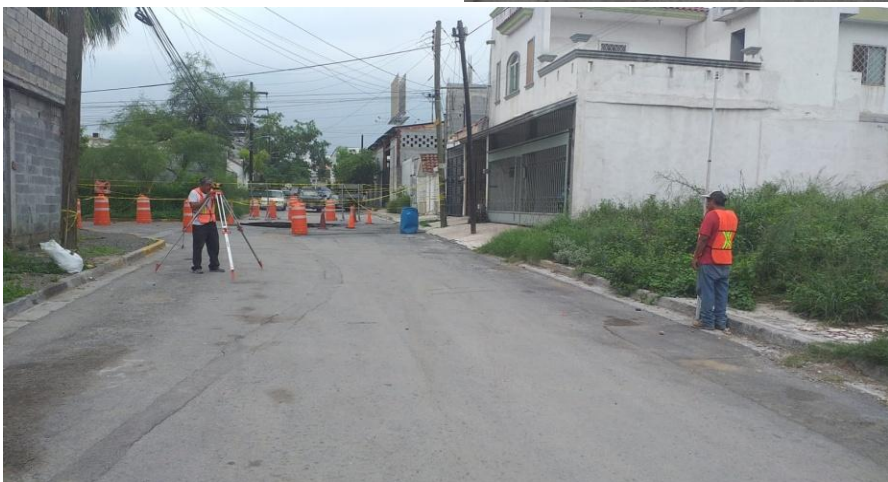
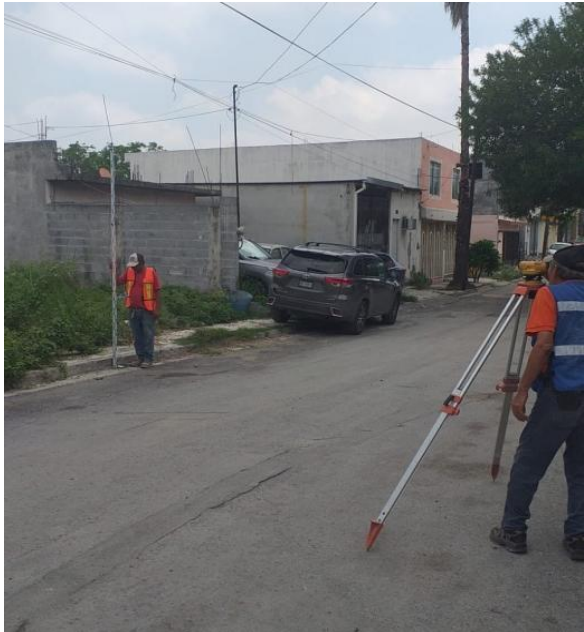
EXT.06 PUERTA PARA ZINK MEDIDA 0.80 x 2.13 M. EN 2 HOJAS ABATIBLES DE TAMBOR Y TRIPLAY DE BANAK 6 mm. CON MARCO DE MADERA, CHAMBRANA PLANA BOLEADA EN SUS CANTOS, CHAPA TIPO PALANCA MCA. YALE CON LLAVE, TODO EN ACABADO SELLADOR Y LACA MATE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTAS, HERRAJES Y MANO DE OBRA.



		No. DE CONTRATO:
		No. DE ESTIMACION:
		CVE. CONCEPTO CATALOGO:
		HOJA: DE :

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

#¡REF!
#¡REF! #¡REF!



		No. DE CONTRATO:
		No. DE ESTIMACION:
		CVE. CONCEPTO CATALOG #¡REF!
		HOJA: 2 DE : 24

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

DUCTO PLUVIAL

- 13.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC PARED ESTRUCTURADA, FABRICADA HELICOIDALMENTE DE PERFIL ABIERTO, INTERIOR LISO CON FLEJE RIGIDIZANTE DE ACERO GALVANIZADO PARA APLICACIONES PLUVIALES MCA. BLUDREN, EN DIAMETRO DE HASTA 110" (PULGADAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA MENOR.



No. DE CONTRATO:

No. DE ESTIMACION:

CVE. CONCEPTO CATALOGO: #REF!

HOJA: 4 DE: 5

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

DUCTO PLUVIAL

- 13.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC PARED ESTRUCTURADA, FABRICADA HELICOIDALMENTE DE PERFIL ABIERTO, INTERIOR LISO CON FLEJE RIGIDIZANTE DE ACERO GALVANIZADO PATRA APLICACIONES PLUVIALES MCA. BLUDREN, EN DIAMETRO DE HASTA 110" (PULGADAS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA MENOR.



No. DE CONTRATO:	
No. DE ESTIMACION:	
CVE. CONCEPTO CATALOGO:	13.-
HOJA:	5
DE :	5

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

#¡REF!
#¡REF! #¡REF!



FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

PAVIMENTOS

- 8.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA CORRUGADA F'Y= 4200.00 KG/CM², ARMADO SEGUN PLANOS, INCLUYE EL CARGO POR MANO DE OBRA, ARMADO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTAS DE CORTE Y EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA UN TRABAJO TERMINADO, (5.00M. ANCHO EN LOSA PAVIM. SOBRE DUCTO PLUVIAL).



No. DE CONTRATO:	
No. DE ESTIMACION:	
CVE. CONCEPTO CATALOGO:	#¡REF!
HOJA: 16	DE : 24

FORMATO UNICO DE: GENERADOR, CROQUIS Y FOTOGRAFIAS

PAVIMENTOS

- 9.- PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CMS DE ESPESOR, PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADO CON MÓDULO DE RUPTURA 45 KG/CM2, REV. DE HASTA 8 CMS, ADITIVO DE FIBRA DE POLIPROPILENO, ACABADO DE SUPERFICIE CON RUGOSIDAD UNIFORME, DEJANDO ONDULACIONES CON REGLA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, CURADO, VIBRADO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



No. DE CONTRATO:

No. DE ESTIMACION:

CVE. CONCEPTO CATALOG #REF!

HOJA: 18 DE: 24

DIRECCION DE SUPERVISION DE OBRAS Y CONSTRUCCION
REPORTE FOTOGRAFICO

	OBRA:	REHABILITACION DE PAVIMENTOS
	UBICACIÓN:	VARIAS CALLES EN LA COL. EXHACIENDA EL CANADA, GENERAL ESCOBEDO, NUEVO LEON.

EXTRA 1

CARPETA ASFÁLTICA APLICADA EXEDENTE POR RENOVACIONES, A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PETREO TOTALMENTE TRITURADO RESISTENTE AL PULIMIENTO Y CEMENTO ASFÁLTICO EKBE SUPERPAVE GRADO PG 64-22. LA MEZCLA DEBERA DISEÑARSE MEDIANTE EL METODO MARSHALL CON ESTABILIDAD MINIMA DE 1,000KG, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES Y DEBERA COMPACTARSE A UN 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO, INCLUYENDO: BARRIDO POR MEDIO MECANICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZON DE 0.6 LTS/M2 Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.



EXTRA 1

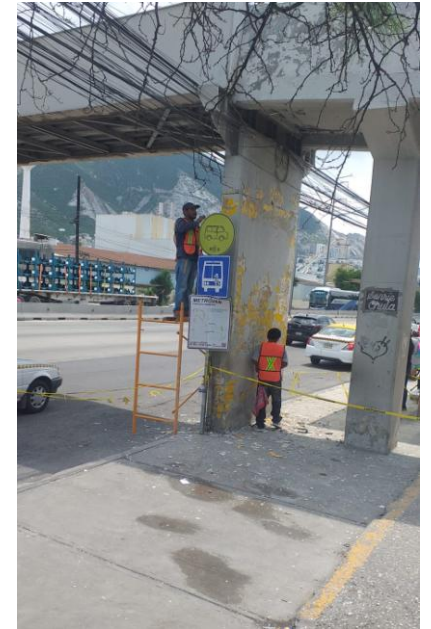
CARPETA ASFALTICA APLICADA EXEDENTE POR RENIVELACIONES, A BASE DE CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PETREO TOTALMENTE TRITURADO RESISTENTE AL PULIMIENTO Y CEMENTO ASFALTICO EKBE SUPERPAVE GRADO PG 64-22. LA MEZCLA DEBERA DISEÑARSE MEDIANTE EL METODO MARSHALL CON ESTABILIDAD MINIMA DE 1.000KG, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES Y DEBERA COMPACTARSE A UN 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO, INCLUYENDO: BARRIDO POR MEDIO MECANICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZON DE 0.6 LTS/M2 Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.



FOTOGRAFIAS

SERVICIO : REHABILITACION DE PUENTE PEATONAL EN BLVD. DIAZ ORDAZ Y MARIA CANTÚ (CLINICA 7)

#REF! #REF!



FOTOGRAFÍAS

SERVICIO : REHABILITACION DE PUENTE PEATONAL EN BLVD. DIAZ ORDAZ Y MARIA CANTÚ (CLINICA 7)

#REF! #REF!



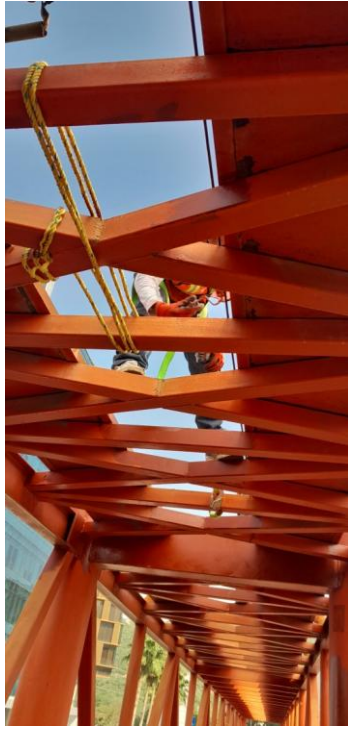
FOTOGRAFIAS

PROYECTO : **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE Puentes PEATONALES EN DIFERENTES UBICACIONES DE MPIO.**

PERIODO :

UBICACION : **No.2 AV. LAZARO CARDENAS Y JESUS R. FERREYRA**

2.1.- Suministro y colocación de pintura naranja para puente de acero estructural tipo galería; Galería, barandales, andadores, PTRs, ángulos, placas y columnas. (Elementos de acero). Esto deberá ser con pintura anticorrosiva de uso industrial. Las superficies metálicas estarán limpias y libres de contaminantes tales como cascarillas de laminación, óxido, polvo, suciedad, grasa, pinturas antiguas y otras materias nocivas. Incluye: acarreo de materiales, materiales, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.



FOTOGRAFIAS

PROYECTO : COMEDOR PARA PERSONAL OPERATIVO DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ESTIMACION :
FECHA :
PERIODO :

COMEDOR

- 31 CONSTRUCCION DE MURO DIVISORIO 2 CARA A BASE DE PANEL DE YESO 1/2" HASTA UNA ALTURA DE 2.40m CON VANO PARA RECIBIR PUERTA DE ALUMINIO 1.00x2.10 Y FIJOS DE 2.60x0.90, 1.70x0.90m .INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, PANEL DE YESO 1/2", APLICACIÓN DE COMPUESTO, REMATE EN BORDES CON REBORDES, LIJADO Y PREPARACIÓN PARA RECIBIR PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PARA SU CORRECTA APLICACION



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FOTOGRAFIAS

PROYECTO : **COMEDOR PARA PERSONAL OPERATIVO DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS**

ESTIMACION :

FECHA :

PERIODO :

COMEDOR

- 35 PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO ABATIBLE IZQUIERDA 1.00 x 2.10 m SERIE 50 CON ZOCLO DE 4" EN COLOR HUESO.INCLUYE: SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PUERTA CON VIDRIO TRASLÚCIDO 6 mm ESPESOR, PERFIL 3" COLOR HUESO SERIE 30 EUROVENT, CIERRA PUERTA DE PRESIÓN, JALAOERA TIPO "D" COLOR SATINADO DE 1 1/2", PIVOTE DESCENTRADO BISAGRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

FOTOGRAFIAS

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN.

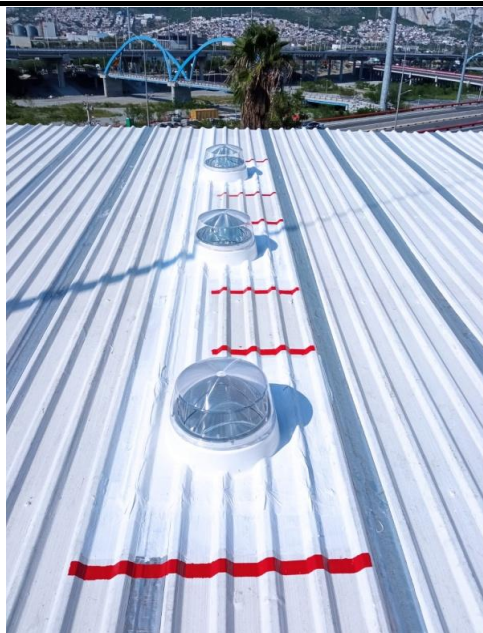
REQUISICIÓN: No. 6940

PROYECTO : COMEDOR PARA PERSONAL OPERATIVO DE LA SECRETARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ESTIMACION : No. 2

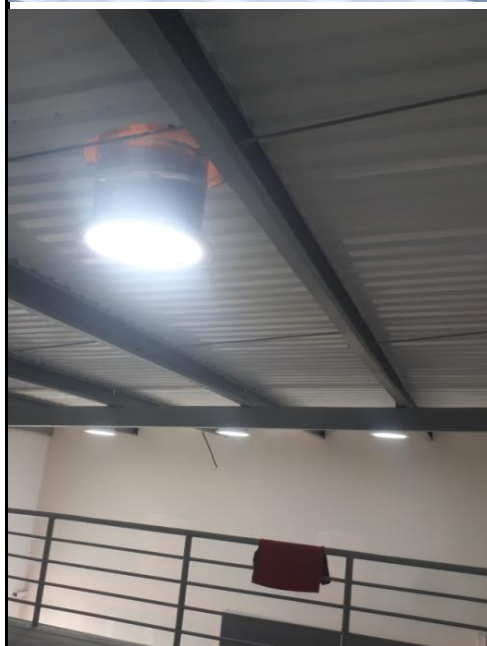
FECHA : 10 de Octubre del 2022

PERIODO : 6 Sep. al 10 de Oct.'2022



COMEDOR

- 46 SUMINISTRO DE ILUMINACION DE DOMO SOLAR (TRAGALUZ TUBULAR) SOBRE TECHUMBRE EN ÁREA DE LOBBY, SERVICIO Y ESCALERA, INCLUYE: ABERTURA DE TECHUMBRE DE LÁMINA METÁLICA, INSTALACIÓN DE DOMO SOLAR, SELLADO Y PROTECCIÓN EN TECHUMBRE, CABLEADO PARA INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES EN LUGAR AUTORIZADO POR PERSONAL DE SUPERVISIÓN, CANALIZACIÓN DE CABLEADO POR MEDIO DE TUBO CONDUIT DELGADO 3/4" FIJADO A MURO CON ABRAZADERAS DE 3/4" TIPO



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES

GENERADOR

DEPENDENCIA: SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY, I.P.D

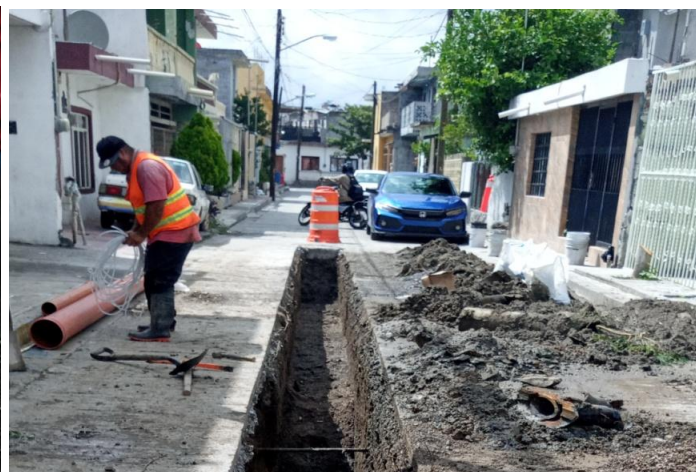
REPARACION DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO Y SANEAMIENTO EN ATARJEA DAÑADA DE 8" DIAM. EN CALLES JOSE O. MARTINEZ Y LUCIO BLANCO, EN LA COLONIA VALLE DE SANTA LUCIA, MONTERREY, NUEVO

ESTIMACION:

FECHA:

PERIODO:

1.09.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN DIAMETRO DE 203 MM (8")." DE P.V.C. CON JUNTA HERMETICA SERIE 20, PARED SOLIDA, MARCAS AUTORIZADAS POR S.A.D.M. CON ANILLO DE HULE TIPO II, INCLUYE : FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACION.



ELABORO: CONTRATISTA

REVISO: SUPERVISOR

Vo.Bo. : DEPENDENCIA