



MANIFESTACION DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES

DURANGO, DGO, 29 DE JULIO DEL 2026 A LAS 12:30 HRS.

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:

PRIMERA INVITACIÓN

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/002/2026

No. DE LICITACIÓN: INIFEED-007-IR-2026

CLAVE	OBRA(S)	LUGAR	LOCALIDAD	MUNICIPIO
268103	REHABILITACION GENERAL	JARDÍN DE NIÑOS "CRISTOBAL COLÓN"	FRACC. SAN GABRIEL	VICTORIA DE DURANGO, DURANGO, DGO.

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

- 1.- JOSE CARLOS RODRIGUEZ
- 2.- Ing. Alfredo Gorrila
- 3.- Carlos Alberto Cordero
- 4.-
- 5.-

REPRESENTANTE

[Handwritten signature]

REPRESENTANTE DEL INIFEED

[Handwritten signature]

ING. MAYRA ZULEMA FLORES GARCIA
PRESIDENTE DE SUPERVISIÓN

[Handwritten signature]

NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-007-IR-2026.

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/001/2026.

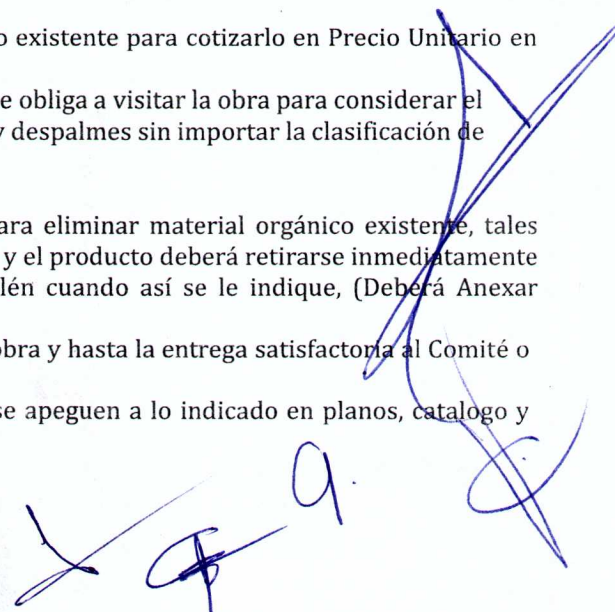
PRIMERA INVITACION

DURANGO, DGO. 29 DE JULIO DE 2026

JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA: 268103.- REHABILITACION GENERAL EN EL JARDIN DE NIÑOS CRISTOBAL COLON EL FRACC. SAN GABRIEL, LOCALIDAD VICTORIA DE DURANGO, EN EL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO.

1. La obra se exigirá se apegue a las Normas de Construcción e Instalaciones marcadas en el volumen 6 tomos I al IX de las Normas y Especificaciones para estudios, proyectos, construcción e instalaciones emitidas por INIFEED, así como a las especificaciones complementarias entregadas por el Instituto para la Infraestructura Física Educativa del Estado de Durango (INIFEED) referidas en el siguiente enlace: <https://www.gob.mx/inifed/acciones-y-programas/normatividad-tecnica>
2. Las duraciones de los trabajos se establecerán en 77 días calendarios, siendo la fecha de inicio programada el 12 de agosto de 2026 y terminación programada el 27 de octubre de 2026, ya que se necesita empezar y avanzar con los trabajos antes de que comience el nuevo ciclo escolar 2026-2027, lo anterior para que dentro de sus análisis de precios unitarios se considere trabajar los turnos necesarios los cuales se verificarán si cumplen de acuerdo a su calendario de obra.
3. Se informa a los participantes en esta licitación que los programas de tiempos y montos de ejecución deberán presentarse por periodos quincenales.
4. Es requisito indispensable desglosar importes por capitulo, 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.
5. No se permitirá el uso de espacios educativos como bodega de materiales, por lo que se debe considerar en sus costos indirectos la habilitación de la bodega de materiales.
6. Para el trazo de la obra se debe tener un banco de nivel fijo, para referenciar con este, el piso terminado de las áreas a construir (Edificios, plazas y andadores).
El Contratista deberá tener marcado el nivel de piso terminado sobre ejes extremos y centrales en el sentido longitudinal y transversal, durante todo el proceso de la obra, con crucetas de madera.
7. En la visita a la obra el Contratista deberá considerar el tipo de suelo existente para cotizarlo en Precio Unitario en excavaciones y despalme.
Independientemente de la forma de adjudicación de la obra, el contratista se obliga a visitar la obra para considerar el tipo de suelo existente y cotizarlo así en precios unitarios de excavaciones y despalme sin importar la clasificación de suelo marcado en catálogo.
8. Cuando lo indique el supervisor se deberá realizar un despalme para eliminar material orgánico existente, tales trabajos se realizarán invariablemente antes de cualquier excavación y el producto deberá retirarse inmediatamente de la obra ó tender alrededor de los edificios en forma de terraplén cuando así se le indique, (Deberá Anexar fotografías de este evento en estimación)
9. En la obra se debe contar con velador durante todo el proceso de la obra y hasta la entrega satisfactoria al Comité o director del plantel.
10. Se recomienda para la elaboración de tarjetas de precios unitarios se apeguen a lo indicado en planos, catalogo y especificaciones

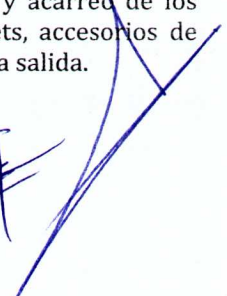


NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-007-IR-2026.

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/001/2026.

PRIMERA INVITACION

11. En caso de no existir agua en la comunidad, no se autorizará para pago el suministro y acarreo.
12. La Contratista deberá hacer los trámites y pagos necesarios donde corresponda para obtener las licencias de construcción de la obra, en la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio, así como director responsable de obra en caso de ser necesario, los cuales deberán ser considerados en sus costos indirectos.
13. En la elaboración de todos los concretos de cadenas y castillos, se deberá elaborar invariablemente con maquina revolvedora y en su colocación usar vibrador, se usará agregado grueso máximo de $\frac{3}{4}$ ". Y sus resistencias serán de acuerdo al proyecto ejecutivo.
14. Para CIMENTACIONES, LOSAS, TRABES Y ESCALERAS. el concreto deberá de ser premezclado, para que se realicen los trabajos en áreas necesarias de colado para el suministro del concreto, se deberá utilizar vibrador para concreto y se deberán tomar muestras de concreto
15. 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 cm. Máximo, deberá realizar pruebas de compactación de rellenos para poder proceder al vaciado de pisos o firmes de concreto, así como para la autorización y pago de rellenos.
16. Deberá delimitar el área de trabajo mediante cinta o tela plástica para evitar accidentes o incidentes con alumnos y maestros.
17. Los volúmenes de obra del presupuesto estarán sujetos a cambios según necesidades, autorizados por el supervisor y generados en obra.
18. Se exigirá al contratista construya bodega de materiales y tener velador durante la construcción de obra y hasta la entrega a satisfacción del instituto.
19. No se autorizará el pago de desagüe de excavaciones y limpieza de aceros de refuerzo para que sea considerados en su análisis de precios.
20. Se establece que el terreno mostrado en la visita, es donde se construirá la obra arriba citada, esto para prever accesos, condiciones del terreno y suministros en general, tomando en cuenta que no se permitirá usar patios cívicos, canchas y accesos de concreto para revolturas.
21. Los elementos estructurales deberán quedar con acabado aparente no permitiéndose que afecte el acabado del concreto, se castigara la cimbra en caso de no respetar lo antes señalado y se exigirá que se realice conforme a especificaciones correspondientes.
22. En todas las salidas eléctricas, deberá utilizarse únicamente cable marca Condumex, Conductores Monterrey (Viacón y unicable) y Latincasa, (no alambre) o el indicado en proyecto, en los calibres especificados en planos correspondientes. Todo el cableado será antifiama.
23. Deberá respetarse el código de colores, utilizando: Blanco o Gris-Neutro, Verde-Tierra Física y para fases Rojo, Azul y Negro.
24. En el caso de salidas de contacto, alumbrado, fuerza o alimentadores eléctricos para equipos se pagarán al P.U. fijado en el contrato para la salida, que deberá incluir la parte proporcional de adquisición o fabricación y acarreo de los materiales, tuberías, conductores, empalmes, contactos, apagadores, cajas, tapas, empaques, condulets, accesorios de control, aislante, herramienta y mano de obra de la instalación, desde el tablero o centro de carga hasta la salida.



NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-007-IR-2026.

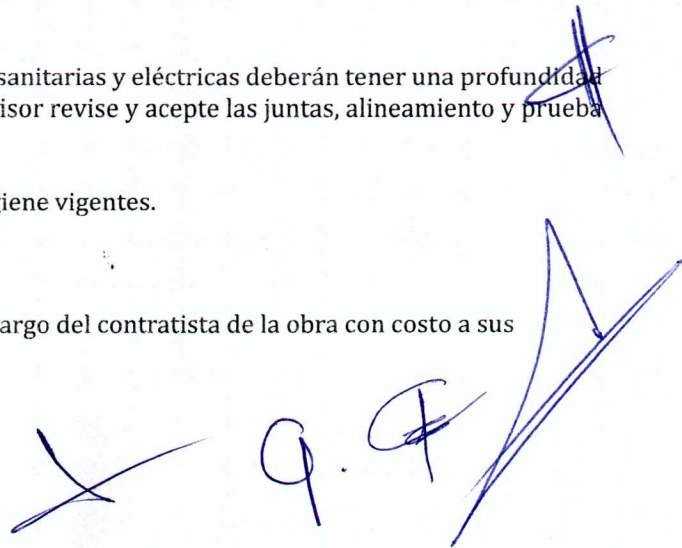
No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/001/2026.

PRIMERA INVITACION

25. El concreto en losas y trabes deberá ser premezclado con una resistencia de un $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y un agregado máximo de $\frac{3}{4}$ " o según lo indique el proyecto.
26. Se deberá dejar placas ahogadas en castillos y cadenas para fijar la cancelería y protecciones con placa de $10 \times 10 \text{ cm}$ x $\frac{3}{16}$ " de esp. Se prohíbe demoler castillos.
27. Para el concepto 04028 Muro de tabique rojo...la proporción del mortero para el junteo, a considerar será 1:4
28. Para el concepto con clave 06026-10 de impermeabilizante prefabricado SBS aparente se realizará teniendo en cuenta las marcas indicadas en las especificaciones Complementarias.
29. Para los conceptos donde se indique relleno con material tipo matacán, este deberá estar limpio y sin arcillas.
30. No se permitirá tener en la obra material revuelto, sólo por separado arena y grava T.M.A. de $\frac{3}{4}$ ".
31. 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).
32. Las holguras excedidas serán responsabilidad del ejecutor y no procederán para su pago.
33. Todos los conceptos de: PISOS, RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS SE DEBERAN ANALIZAR CON SUS LIMPIEZAS Y PREPARACIONES CORRESPONDIENTES, ya que no se pagarán dichos trabajos por separado.
34. En todas las salidas para luminarias se deberá considerar el material necesario para la bajada de apagadores y dimmers, se deberá incluir cable desnudo para tierra física en todos los circuitos y donde no lo indique deberá ser calibre # 12 ya que no se permitirá el cable de uso rudo como conexión de la salida eléctrica hacia la luminaria.
35. En los conceptos de pinturas, no se aceptarán fondeos con cal o blanco de España. Para este concepto se deberá utilizar el sellado pigmentado adecuado a la pintura utilizada, se exigirá utilizar únicamente pintura de las marcas que se encuentren en las especificaciones complementarias VINIMEX de COMEX, OSEL ORO, MULTITONO BEREL, ROYAL DE DOAL, ROYAL y GRAN TURISMO DE DOAL, y en esmalte COMEX 100 Y/ O BERALKID, otorgando garantía por 10 años a inifeed.
36. Antes de pintar elementos de concreto de estructura se deberá rebabear 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
37. En las excavaciones para las redes exteriores tanto hidráulicas, sanitarias y eléctricas deberán tener una profundidad mínima de 30 cm y no deberá cubrir las tuberías, hasta que el Supervisor revise y acepte las juntas, alineamiento y prueba de la misma.
38. Se exigirá que la obra cumpla con las normas de seguridad e higiene vigentes.

PUNTOS PARTICULARES:

- 39.- Se hace la aclaración que el acceso para el material deberá ser a cargo del contratista de la obra con costo a sus indirectos.



Handwritten signature and initials in blue ink, including a large 'X' and the initials 'G.F.' followed by a large checkmark-like flourish.

NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-007-IR-2026.

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/001/2026.

PRIMERA INVITACION

40.- No se pagarán acarreos en carretilla ni sobre acarreos en escuelas donde no haya acceso, en caso de que el contratista por así considerar conveniente hacer un acceso retirando barandales o demoliendo muros, deberá contemplar restaurarlo a su estado original con cargo a la contratista.

41.- El contratista deberá presentar números generadores por lo menos una vez al mes para estimaciones de acuerdo a su fecha de corte como lo indica el contrato, de acuerdo en la cláusula sexta: forma y lugar de pago.

42.- Al finalizar la obra el contratista debe entregar junto con la estimación de finiquito el presupuesto de terminación, con los volúmenes reales ejecutados de obra de cada concepto.

43.- 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 por cuenta del contratista y a satisfacción del plantel y del Instituto.

44.- Se deberá contar durante todo el transcurso de la obra, con un profesionista del ramo de la construcción como residente de la misma, de acuerdo a la ley de obra pública.

45.- El contratista será el responsable de realizar y pagar los trámites para obtener permisos de construcción, impacto ambiental ante el municipio y/o dependencia correspondiente.

46.- En el tendido de cables de red eléctrica se pagará midiéndolo a centros de registros sin considerar vueltas dentro de los mismos, las cuales deberán considerarse en análisis de Precio Unitario.

47.- El contratista deberá presentar pruebas de soldadura de estructura

48.- La nueva fecha de anticipo será el día 11 de agosto de 2026, ya que su nueva fecha de inicio será el 12 de agosto de 2026.

49.- Se le indica al contratista que el deberá dar inicio con los trabajos en la fecha arriba mencionada aun cuando se le haya entregado o no el anticipo en la fecha estipulada, ya que los trámites para la entrega de anticipo son responsabilidad de él mismo, tanto entrega de fianzas como permisos necesarios para el inicio de la obra.

50.- En caso de que durante la ejecución de la obra se tenga la necesidad de realizar convenios modificatorios en incremento de tiempo, monto, diferimiento, prorrogas o suspensiones de plazo contractual, se deberán modificar los "Programas de Ejecución" a partir de la suscripción del referido convenio y no desde el inicio de la obra, debiendo prorrogar los conceptos no ejecutados hasta ese momento, los cuales se ampliarán hasta la conclusión de la obra, a efecto de verificar la viabilidad de las modificaciones propuestas.

51.- Se les indica a los participantes que deberán realizar su propuesta con el nuevo catálogo de conceptos que se les entrega en esta junta de aclaraciones

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'a' and several stylized marks.

NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-007-IR-2026.

No. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/001/2026.

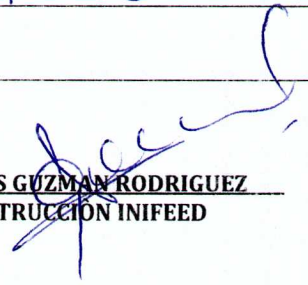
PRIMERA INVITACION

NO HABIENDO NINGUN OTRO PUNTO POR ACLARAR, SE DA POR CONCLUIDA ESTA JUNTA, A LAS 13:00 **HRS.** DEL DIA **29 DE JULIO DEL 2026**, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

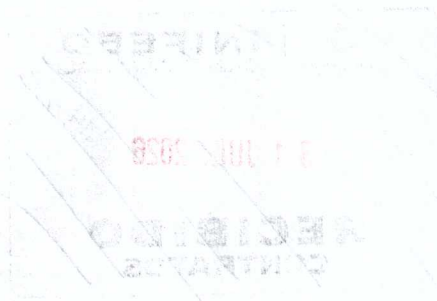
NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE

Jorge Carlos Rodriguez Hara	
Carlos Alberto Cardenas	
Ing. Alfredo Gurreola	


ING. JORGE LUIS GUZMAN RODRIGUEZ
JEFE DE CONSTRUCCION INIFEED


ING. MAYRA ZULEMA FLORES GARCIA
SUPERVISOR DE OBRAS INIFEED



1 J.N. CRISTOBAL COLON**GENERAL****1 TRABAJOS PRELIMINARES**

DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO DE		
1002 MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.	M3	15.25
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		
01106-A CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA.	M3	18.85
SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL BOLA DE RIO TIPO		
1061 MATACAN	M3	22
SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE		
1120 ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	12.56
RETIRO DE IMPERMEABILIZACION APARENTE TIPO SBS,		
1130 INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	267.12
RETIRO DE TEJA DE BARRO CON RECUPERACION DE		
1036 MATERIAL Y ALMACENAJE INDICADO.	M2	76.32

6 CUBIERTA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO,		
06026-10 GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T.	M2	343.44

7 HERRERIA Y ALUMINIO

07063 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 1.00X2.50 INCLUYE: MARCOS Y CONTRAMARCOS DE ALUMINIO, ALMA DE MADERA EN CONTRAMARCO, SARDINEL DE ALUMINIO DE 10 CM DE ANCHO Y UN METRO DE LARGO, RESANES, CERRADURA, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.		
	PZA	5
07022 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA TIPO CAPFCE CODIFICACIÓN 4-3034 (PHILLIPS MOD. 525 AN.)		
	PZA	5

8 INSTALACIONES ELECTRICAS

LUMINARIA DE SOBREPONER 2X20 CON 2 TUBOS T8 LED DE 20 W, ACRILICO PLANC, K-23. MCA: ALCO DM CAT.'1K- LSLD220K2/60, O MCA. CLASSTC CON DOS TUBOS T8 LED DE 16 W; O DE CARACTERSTTTCAS SIMILARES. INCLUYE MATERIALES,		
8023-Z MANO DE OBRA Y FIJACIÓN	PZA	23

11 PISOS

FUMIGACIÓN ANTI-TERMITA EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN		
2043 CON GARANTÍA DE 5 AÑOS	M2	200.98
RENIVELACIÓN DE PISOS CON PASTA CEMENTO-ARENA CON		
11088 ESPESOR E 3 A 5 CM PARA COLOCAR PISO CERAMICO	M2	162.75
FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE		
11002 ESPESOR T.M.A. 3/4"	M2	9

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERAMICO MOD.
 SPAZIO GRIS DE 55 X 55 CMS. MCA DALTILE, GSZ2; DE PRIMERA
 CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 30 AÑOS,
 ASENTADA ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR,
 EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO. INCLÚYE
 : MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO, U
 11087 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T. M2 162.75

BANQUETA DE CONCRETO DE F'c=150 CM2 DE 10 CM DE
 ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRÍAS
 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN
 11032 REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIOR Y EXTERIOR. M2 51.51
 FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA INCLUYE SOLO CIMBRA,
 11033 OCHAVOS Y MANO DE OBRA. ML 48.4

12 RECUBRIMIENTOS

EMBOQUILLADO O JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO EN
 12033 AZULEJO M2 46

13 PINTURA Y LIMPIEZA

PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y
 PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO
 13002 TERMINADO. M2 270.91
 PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 900 EN HERRERIA AMBAS
 CARAS, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE, TRABAJO
 13007 TERMINADO M2 40.8
 PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y
 PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO
 13003 TERMINADO. M2 159.89
 PINTURA VINIL-ACRILCA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS DE
 10003-A LADRILLO APARANTE, TRABAJO TERMINADO M2 311.28

SERVICIOS SANITARIOS

1 TRABAJOS PRELIMINARES

DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA EN INTERIORES,
 INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y
 1041 ALMACENAJE DE RECUPERABLE INDICADO. M2 1.71

DESMANTELAMIENTOS Y RETIRO DE PUERTA TIPO
 MULTIPANEL CON MARCO EXISTENTE DE .90X2.2 MTS INCLUYE:
 1140 ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PZA 2
 DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE ACARREO
 FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE DE
 1045 RECUPERABLE INDICADO PZA 12

DEMOLICION DE LAMBRIN DE AZULEJO O MATERIALES
 VIDRIADOS Y MORTERO DE ASIENTO EN AREAS GRANDES,
 1019 INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA. M2 0
 01010 DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE EN 14 CM. DE ESPESOR,
 INCLUYE CADENAS Y CASTILLOS Y ACARREO DE MATERIAL NO
 UTIL FUERA DE LA OBRA. M2 42.12

DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO, AZULEJO Y/O
 VITROPISO INCLUYE MORTERO DE ASIENTO EN AREAS CHICAS Y
 1020 ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA M2 24.07
 DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO DE
 1002 MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA. M3 24.07
 RETIRO DE SALIDA SANITARIA INCLUYE:ACARREO DE
 1173 MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA. SAL 6
 RETIRO DE SALIDA HIDRÁULICA INCLUYE: ACARREO DE
 01173-1 MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA SAL 12

7 HERRERIA Y ALUMINIO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PUERTA
 7019 METÁLICA PZA 2

13007	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 900 EN HERRERIA AMBAS CARAS, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE, TRABAJO TERMINADO	M2	1.48
070016-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA DE 0.6x1.5 M. INCLUYE: ESMALTE ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4
8 INSTALACIONES ELECTRICAS			
8023-Z	LUMINARIA DE SOBREPONER 2X20 CON 2 TUBOS T8 LED DE 20 W, ACRILICO PLANC, K-23. MCA: ALCO DM CAT.'1K-LSLD220K2/60, O MCA. CLASSTC CON DOS TUBOS T8 LED DE 16 W; O DE CARACTERSTTICAS SIMILARES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y FIJACIÓN	PZA	4
9 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS			
9129	LOSA DE CONCRETO ARMADO FC=150 kg/cm2 10cm ESP. CON PREP. P/RECIBIR OVALIN INCLY.MURETES DE APOYO CIMBRA Y FORRO DE AZULEJO	M2	1.8
09001-TP	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, 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	6
09003-TP	SALIDA PARA LAVABO O VERTÉDERO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 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	SAL	4
09006-TP (SECUNDARIA)	SALIDA PARA MINGITORIO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 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	SAL	2
9007	SALIDA PARA COLADERA CON TUBO SANITARIO DE P.V.C.	SAL	6
9017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE CODO, DESCARGA DE 6 LTS, INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA, CADENA Y ACCESORIOS DE BRONCE, TUBO ALIMENTADOR COFLEX, LLAVE DE PASO ANGULAR, ASIENTO Y TAPA A BASE DE RESINA PLASTICA (PASTA), SOLERA 1/2"x1/16" Y TUBO Fo.GALV. C-40 DE 1/2" PARA SUJETAR TANQUE Y PRUEBAS. (MARCAS Y MODELOS ESPECIFICADOS EN PROYECTO).	PZA	6
9025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE PORCELANA BLANCO CON CESPOL INTEGRADO Y LLAVE DE RESORTE, INCLUYE PIJAS Y PRUEBAS (MARCAS Y MODELOS ESPECIFICADOS EN PROYECTO).	PZA	2

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'X' and several stylized signatures.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALÍN DE 1^a BLANCO DE SOBREPONER, MODELO Y MARCA ESPECIFICA SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: CESPOL PARA LAVABO CROMADO MOD. 4207, MCA. DICA, MANGUERA ALIMENTADORA MCA. COFLEX DE 1/2"X40 CM. DE LONGITUD DE ALTA PRESIÓN, LLAVE DE PASO PARA FILTRO COMPACTA MANERAL OVALADO MOD. 1709, MCA. URREA, LLAVE MEZCLADORA DE 4" MOD. 4046, MCA. DICA. Y		
09130-C PRUEBAS.	PZA	4
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE EXTENSION PARA WC. (Fo. GALV. O COBRE) Y ACCIONADOR CROMADO CAL 14, PARA EL TANQUE DENTRO DEL DUCTO. INCLUYE TUERCA		
9032 ESTOPERA EN CONEXIÓN AL ASIENTO DE WC, RESANES Y PRUEBA	PZA	6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERO DE PORCELANA		
9037 BLANCO DE EMPOTRAR	PZA	6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX # 100 O SIMILIAR CON 2 LLAVES CROMADAS DE EMPOTRAR		
9034	PZA	4
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA O PLEGADIZA (LONA AHULADA) INCLUYE TUBO CORTINERO 180 CMS DE ACERO INOXIDABLE, FIJADO CON TAQUETES A MUROS, ARGOLLAS METÁLICAS ACABADO CROMADO Y CINTA VELKRO O		
9140 CONTACT.	M2	2.7
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO SENCILLO PARA MULETAS O BASTONES DE CROMO MOD. 09106 MARCA HELVEX,		
9045 FIJADO A MURO, SEGÚN PROYECTO.	PZA	1
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA HOCKEY DERECHA DE 81X35 CMS, MOD. B-062-S, MARCA HELVEX, FIJADA A MURO		
9047 SEGÚN PROYECTO.	PZA	0
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO RECTA SATINADA DE 61 CM MOD B-610-S, MARCA HELVEX, FIJADA A		
09047-A MURO SEGÚN PROYECTO	PZA	0
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO RECTA SATINADA DE 40.7 CMS MOD B-470-S MARCA HELVEX, ANCLADA		
9046 A MURO, SEGÚN PROYECTO	PZA	2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE FIERRO		
9059 FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO # 24 INCLUYE PRUEBA.	PZA	6
SALIDA PARA LLAVE NARIZ CON TUBO DE COBRE TIPO "M",		
9142 INCLUYE LLAVE	SAL	2
REGISTRO DE 40x60x100 CM DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, TERMINADO APLANADO FINO, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO OCHAVADO C/PENDIENTE, 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		
9092 PINTURA VINÍLICA EN BROCAL	PZA	2
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		
9121 MANO DE OBRA.	ML	10
11 PISOS		
FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE		
11002 ESPESOR T.M.A. 3/4"	M2	0

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERAMICO MOD.
 SPAZIO GRIS DE 55 X 55 CMS. MCA DALTILE, GS22; DE PRIMERA
 CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 30 AÑOS,
 ASENTADA ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR,
 EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO.INLCÚYE
 : MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO, U
 11087 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T. M2 24.1

12 RECUBRIMIENTOS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 45 X 90 CMS
 MARCA INTERCERAMIC, DALTILE O CESANTONI; DE PRIMERA
 CALIDAD ANTIHONGOS, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS
 MARCA ESPECIFICADA, PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, CON
 BOQUILLA SIN ARENA, . COLOR ESPECIFICO SEGÚN
 PROYECTO.INLCÚYE : MATERIALES , MANO DE OBRA ,
 HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 12036 CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T. M2 37.5

13 PINTURA Y LIMPIEZA

PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y
 PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO
 13002 TERMINADO. M2 17.22

PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y
 PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO
 13003 TERMINADO. M2 51.34

PINTURA VINIL-ACRILCA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS DE
 10003-A LADRILLO APARANTE, TRABAJO TERMINADO M2 48.47

O.E OBRA EXTERIOR

1 TRABAJOS PRELIMINARES

DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO DE
 1002 MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA. M3 26.71

DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA EN INTERIORES,
 INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y
 1041 ALMACENAJE DE RECUPERABLE INDICADO. M2 104.83

2 CIMENTACION

ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 15x15 CM, CON
 CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA C/4 VAR. #3
 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS
 2047 CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. ML 8.4
 02035 ANCLAJE DE CASTILLO A MAMPOSTERÍA DE 30x30x70 CM. DE
 CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLA # 3
 ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. PZA 25.8

4 MUROS, CADENAS Y CASTILLOS

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,
 4006 COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. ML 67.2

CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CON
 F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA
 20 CM. T.M.A. 3/4" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO,
 4007 COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. ML 144

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APARENTE DE
 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO
 04028-67 COMERCIAL-ARENA 1:4 M2 182.76

7 HERRERIA Y ALUMINIO

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA
CICLONICA CAL. 10.5 , 1.00 METROS DE ALTURA INCLUYE:
POSTES, PUNTALES, ESQUINEROS, BARRA SUPERIOR ESPADAS
ALAMBRE DE PUAS, Y TIRAS DE PLASTICO DE PRIVACIDAD
07031-2 COLOS SEGUN INDIQUE EL PROYECTO. ML 152.2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON ABATIBLE DE 2
HOJAS A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", LAMINA LISA CAL 18
CON DISEÑO CON CORTE LASER Y COLOR SEGUN PROYECTO,
INCLUYE: CANDADO PARA PUERTA PEATONAL Y PASADOR EN
PORTON , SOLDADURA, ANCLAS, PINTURA ANTICORROSIVA Y
POR/AB 2H ESMALTE A 2 MANOS CONRTES Y DESPERDICIOS. M2 7.5

9 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIPROPILENO
COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO
LINEA 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,
09115-TP MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. ML 5

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
9122 MANO DE OBRA. ML 10

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
9096 PINTURA VINÍLICA EN BROCAL PZA 2

PLAZA CIVICA Y ANDADORES

1 TRABAJOS PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS
MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS,
ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN
1101 ÁREA DE CONSTRUCCIÓN M2 103.5
EXCAVACION 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
01103-A URBANA. M3 31.05

SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE
COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE
1120 ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA. M3 20.7

2 CIMENTACION

RODAPÍE DE CONCRETO DE 15x30 CM.F'c= 150 KG/CM2
T.M.A 1 1/2" SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA COMÚN,
2038 DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. ML 65

11 PISOS

PISO DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE
ESPESOR ACABADO PULIDO CON REFUERZO DE MALLA 66-10-10
11027 T.M.A. 3/4" M2 103.5

REHABILITACIÓN DE MUROS Y BARDAS

1 TRABAJOS PRELIMINARES

S/C-001 REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES INCLUYE PINTURA PZA 10

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

DESMONTAJE DE CONCERTINA EN PERIMETRO DE BARRA
1220 A UNA ALTURA DE 2.40 MTS

ML

72

DESMONTAJE DE BEBEDERO DE ACERO INOXIDABLE
EXISTENTE CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE
MURO, DESMONTAJE DE SALIDAS HIDRÁULICAS, DESMONTAJE
DE SALIDAS ELÉCTRICAS, CENTRO DE CARGA Y TINACO, MANO
DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO

1221 PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

LOTE

1

12 RECUBRIMIENTOS

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,

12004 INCLUYE FILETES

M2

179.8

13 PINTURA Y LIMPIEZA

PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y
PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO

13003 TERMINADO.

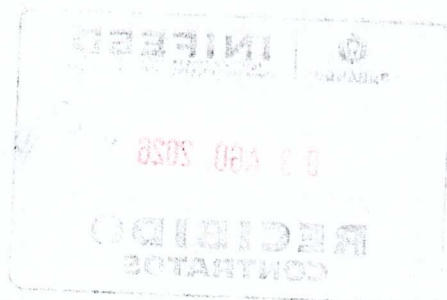
M2

478.8

PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS DE
10003-A LADRILLO APARANTE, TRABAJO TERMINADO

M2

392.4



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and a stylized signature.