

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

**DURANGO, DGO, 25 DE MAYO DEL 2021 A LAS 13:00 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:

**NO. DE LICITACIÓN: INIFEED-018-IR-2021**

**NO. DE EXPEDIENTE: IR/E/INIFEED/080/2020**

Clave	Obra(s)	Lugar	Localidad	Municipio
208205	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ANEXADA) DE 6.00X8.00 MTS. CADA UNA, RESTRUCTURA R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS 1º Y 4º ETAPAS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRAÚLICA Y RED SANITARIA, CISTERNA DE 5 M3 Y MURO DE ACOMETIDA.	JARDIN DE NIÑOS "PATRIA LIBRE"	FACC. SAN JOSE III	DURANGO, DGO.

**NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA**

**REPRESENTANTE**

- 1.- Carlos Edgar Ciriano Lopez
- 2.- Daniel Galvan Rojas
- 3.- ICM MISIONEROS SA DE CV
- 4.- \_\_\_\_\_
- 5.- \_\_\_\_\_
- 6.- \_\_\_\_\_

Carlos Ciriano ✓  
Onar Edz ✓  
MARCO SALAZAR ✓

**REPRESENTANTE DEL INIFEED**

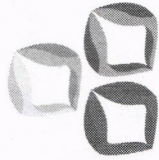
**ING. AIMEÉ DE LA LUZ CARMONA**



PARA TODOS  
**Dgo**

Priv. Vicente Suárez s/n, Col. El Refugio  
C.P. 34170 Durango, Dgo.  
Teléfono: (618) 137 76 10  
inifeedireccion@durango.gob.mx





INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO  
DE DURANGO

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

**LICITACIÓN No.:** INIFEED-018-IR-2021  
**No. DE EXPEDIENTE:** IR/E/INIFEED/080/2020  
**CONVOCATORIA No.:** Primera Invitación  
**FECHA:** 25 DE MAYO DEL 2021  
**SUPERVISOR:** ING. AIMEE DE LA LUZ CARMONA ROJAS  
**OBRA:** **208205.- CONSTRUCCION DE DOS AULAS DIDACTICAS**  
(AISLADA + ANEXADA) DE 6.00 X 8.00 MTS. CADA UNA, ESTRUCTURA R.D.C.,  
CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS 1º Y 4º ETAPAS, MODULOS, OBRA  
EXTERIOR: RED ELECTRICA, RED HIDRAULICA, RED SANITARIA, CISTERNA DE 5 M3 Y  
MURO DE ACOMETIDA. EN EL JARDIN DE NIÑOS "PATRIA LIBRE", FRACC. SAN JOSE III  
EN EL MUNICIPIO DE DURANGO, DGO. CCT: 10EJN0579U

1. La duración de los trabajos se establece en 112 días calendario, siendo la fecha de inicio programada el día **15 de JUNIO del 2021** y de terminación programada el día **04 de OCTUBRE del 2021**, 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.

+ 0 9



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.

A

VS

10  
0



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 proporcionamiento 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  $\frac{3}{4}$ ".
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 solicitará 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 proporcionamiento 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.**

+ ✓ S O



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 (llaves, 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.

X

10  
150



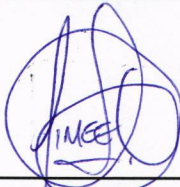
**PUNTOS PARTICULARES:**

46. SE HACE ENTREGA DE NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS CON FECHA 25 DE MAYO DEL 2021 Y QUE CONSTA DE 16 PAGINAS SUSTITUYENDO AL ORIGINAL.

47. no habiendo más puntos que tratar se da por concluida la Presente Junta Aclaratoria.

**Durango, Dgo., 25 de MAYO del 2021**

Nombre de la Constructora	Representante
1.- <u>Carlos Edgar Ciriano Lopez</u>	<u>Carlos Ciriano Lopez</u>
2.- <u>Daniel Galvan Reyes</u>	<u>Omar Rdz</u>
3.- <u>ICIM INGENIERIA SA. DE CV</u>	<u>MARCO SALAZAR</u>

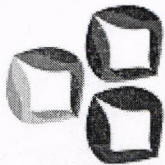


ING. AIMEE DE LA LUZ CARMONA ROJAS  
SUPERVISOR DE OBRAS INIFEED



ARQ. ARMANDO DELGADO MONÁRREZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

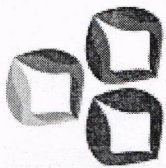
FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021  
CCT: 10EJN0579U  
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
EDIF. "A"	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) 6.00 X 8.00 MTS. EST. RDC.		
<b>01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
010020-A	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE AULAS DE MADERA Y TECHOS DE LÁMINA DE 19.00 X 6.00 METROS, INCLUYE: EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGAS Y ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
010020-B	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE MADERA DE 2.00 X 2.00 METROS, INCLUYE: EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGAS Y ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
01100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M2	143.52
01101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	M2	129.60
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.	M3	47.50
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.	M3	61.39
01119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA.	M3	19.52
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	81.36
01061	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL BOLA DE RIO TIPO MATACAN	M3	9.96
<b>02</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>		
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	48.00
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	14.40
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	213.12
02023	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.	M3	5.04
02033	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40 CM. EN 15 CM. RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON REFUERZO DE VARILLA # 3 A CADA 2 HUECOS, Y UNA HORIZONTAL A CADA 3 HILADAS.	M2	64.47
02038	RODAPIÉ DE CONCRETO DE 15x30 CM.F'c= 150 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" SIN ARMAR,	ML	14.87





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

CLAVE: 208205

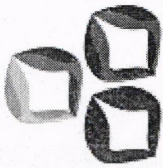
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.		
02047	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 CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	11.20
02057	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACIÓN DE 14X30 CM., ARMADA C/6 VAR. #5 R.N. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMÚN A DOS CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	14.08
<b>04</b>	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>		
04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	71.14
04101	CADENA Y/O CASTILLO (K-1) DE CONCRETO DE 14x30 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/6 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 15 CM. T.M.A. 3/4" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	33.93
04009-A	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. #4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CM., T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	31.33
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M2	108.71
04082	ZOCLO DE CONCRETO SIMPLE DE 14x10 CM F'C=150 KG/CM2 NORMAL T.M.A. 1 1/2", ACABADO APARENTE CON PASTA CEMENTO GRIS-AGUA	ML	46.00
04083-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO (CD-1) PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO CABECERO E INTERMEDIO, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14x35 CM. DE SECCION, ARMADA C/4 VAR. #4 Y E#2 @ 20 CM T.M.A. 3/4" TRITURADO INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	ML	23.58
04084-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO (CT-1) PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO LONGITUDINAL, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14x35 CM. DE SECCION, ARMADA C/4 VAR. #4 Y E#2 SEP. VARIABLE SEGUN PLANO E-1 T.M.A. 3/4" TRITURADO INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	ML	24.28
<b>05</b>	<b>ENTREPIOS</b>		
05011-A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" EN LOSAS Y TRABES, PARA ESTRUCTURA REGIONAL RDC, INCLUYE: COLADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	M3	17.55
05003	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	43.33
05004	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	812.46
05005	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 4 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES..	KG	208.22

H  
O  
✓  
S





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

CLAVE: 208205

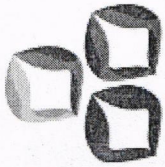
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
05006	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 5 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	62.69
<b>06</b>	<b>CUBIERTA</b>		
06001	CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES DE CONCRETO, INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	169.28
06026-10	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, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T.	M2	150.23
<b>07</b>	<b>HERRERÍA Y ALUMINIO</b>		
07003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 4 MM. INCLUYE: MÁSTIQUE Y MANO DE OBRA.	M2	20.68
07008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA TUBULAR DE LAMINA CAL. # 20 TIPO CORREDIZA INCLUYE: PINTURA ESMALTE, FONDO ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"x10 CM x 10 CM., PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO.	M2	20.68
07008-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA CANCELERÍA FORMADA DE REDONDO LISO DE 1/2" EN SU INTERIOR, REFORZADA A SUS EXTREMOS CON VARILLA DE 1" TAMBIEN LISA, ENSAMBLADAS ESTAS A UNA PLACA DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" DOS EN EL ANCLAJE Y UNA AL CENTRO, ESTAS PERFORADAS SOLDADAS. ESTA ANCLADAS A UNA BISAGRA TIPO TEJUELO Y EN LA PARTE SUPERIOR UN PASADOR DE VARILLA DE 1/4" ESTOS ANCLADOS A UNA PLACA DE 0.10X0.10X1/4" Y MÉNSULA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE DOS APLICACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REFERENCIA H-01.	M2	20.68
07013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA SENCILLA CON MARCO DE LAMINA CAL. #20 DE 1x2.5 M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE ANTICORROSIVO, PLACA DE 3/16"x10 CMSX7 CMS.Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO.	PZA	2.00
07021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA EN PUERTA (. PHILLIPS MODELO 715).	PZA	2.00
<b>08</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
08002	SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT F <sub>o</sub> . GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	10.00
08013	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DÚPLEX 15 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P.D. INCLUYE: CABLEADO SEGÚN PROYECTO , INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	6.00
08033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	10.00
08112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS. 127 V. GABINETE CON CABECERA CROMADA, REFLECTOR DE ACRÍLICO, DOS TUBOS T-8 32 W. OPERADAS CON BALASTRO ELECTRÓNICO DE 2X32W. INCLUYE: ARMADO, CONEXIÓN Y PRUEBA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS,	PZA	10.00

*(Handwritten marks: checkmarks and scribbles)*





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	P.U.O.T.		
08113-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS, 2 FASES, 3 HILOS, 120/240 V, MARCA: SQUARE-D CAPACIDAD EN LAS BARRAS DE 100 AMP. CAT. QO816L100G. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA (MARCAS ESPECIFICADAS) Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
<b>11</b>	<b>PISOS</b>		
11002	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR T.M.A. 3/4"	M2	92.40
11032	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 REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIOR Y EXTERIOR.	M2	13.44
11033	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA INCLUYE SOLO CIMBRA, OCHAVOS Y MANO DE OBRA.	ML	16.14
11034	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCIÓN PROMEDIO 28x12 CM. ARMADA CON VARILLA DEL # 3 PERIMETRAL Y GANCHOS # 2 @ 20 CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE, JUNTAS FRÍAS Y APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIORES Y EXTERIORES.	ML	43.76
11079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA Prensada y Esmaltada de 33x33 CM. (LÍNEA LEMOS MCA. VITROMEX, O LÍNEA DESERT Y/O VENATO, Y/O TEJAS Y/O SIENA, MCA. INTERCERAMIC, O LÍNEA SINA MCA. LAMOSA) MED. APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO.	M2	92.40
<b>12</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>		
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	M2	237.94
12032	FORJADO DE RANURA EN APLANADO.	ML	28.68
<b>13</b>	<b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>		
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	M2	175.71
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	237.96
13006	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO.	ML	91.72
13014	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABÓN AMBAS CARAS.	M2	20.68
13015	LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y CEPILLO DE RAÍZ.	M2	105.48
<b>S.S.</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 METROS EST. R.D.C.</b>		
<b>01-S</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M2	74.88

+

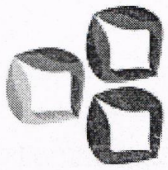
✓

o

✓

9





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

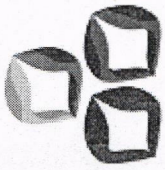
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021  
CCT: 10EJN0579U  
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	M2	74.88
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.	M3	12.96
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.	M3	41.00
01119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA.	M3	12.45
01120	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.	M3	43.29
01061	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL BOLA DE RIO TIPO MATACAN	M3	12.45
<b>02-S</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>		
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	46.84
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	13.68
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPÉRDICIOS Y TRASLAPES.	KG	195.06
02023	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.	M3	4.98
02033	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40 CM. EN 15 CM. RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON REFUERZO DE VARILLA # 3 A CADA 2 HUECOS, Y UNA HORIZONTAL A CADA 3 HILADAS.	M2	62.18
02047	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 CARAS, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	24.65
02038	RODAPIÉ DE CONCRETO DE 15x30 CM.F'c= 150 KG/CM2 T.M.A 1 1/2" SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	ML	12.09
<b>04-S</b>	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>		
04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'c=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	75.90
04009-A	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. #4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CM., T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES	ML	38.80





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

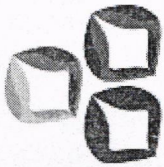
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE VARILLA.		
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M2	106.24
04082	ZOCLO DE CONCRETO SIMPLE DE 14x10 CM F'C=150 KG/CM2 NORMAL T.M.A. 1 1/2", ACABADO APARENTE CON PASTA CEMENTO GRIS-AGUA	ML	26.00
04083-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO (CD-1) PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO CABECERO E INTERMEDIO, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14x35 CM. DE SECCION, ARMADA C/4 VAR. #4 Y E#2 @ 20 CM T.M.A. 3/4" TRITURADO INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	ML	35.45
04084-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO (CT-1) PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO LONGITUDINAL, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14x35 CM. DE SECCION, ARMADA C/4 VAR. #4 Y E#2 SEP. VARIABLE SEGUN PLANO E-1 T.M.A. 3/4" TRITURADO INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	ML	16.88
<b>05-S</b>	<b>ENTREPISO</b>		
05003	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	27.43
05004	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	420.87
05005	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 4 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES..	KG	104.10
05006	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 5 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	66.61
05011-A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" EN LOSAS Y TRABES, PARA ESTRUCTURA REGIONAL RDC, INCLUYE: COLADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	M3	9.08
<b>06-S</b>	<b>CUBIERTA</b>		
06001	CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES DE CONCRETO, INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	81.76
06026-10	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, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T.	M2	72.18
06048	PASO HOMBRE EN LOSA DE AZOTEA, SECCIÓN 0.80x0.80 M. CON TAPA DE LÁMINA CAL. #14, INCLUYE FORJADO DE BROCAL DE CONCRETO ARMADO (BALLONETEADO ACERO DE ESTRUCTURA), CIMBRA, PINTURA VINÍLICA EN BROCAL, PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00
<b>07-S</b>	<b>HERRERÍA Y ALUMINIO</b>		





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

CLAVE: 208205

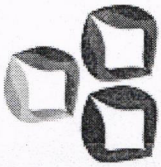
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
07003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FLOTADO DE 4 MM. INCLUYE: MÁSTIQUE Y MANO DE OBRA.	M2	4.65
07006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40x0.60 M. CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO.	PZA	4.00
07008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA TUBULAR DE LAMINA CAL. # 20 TIPO CORREDIZA INCLUYE:PINTURA ESMALTE, FONDO ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"x10 CM x 10 CM., PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO.	M2	4.65
07008-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA CANCELERÍA FORMADA DE REDONDO LISO DE 1/2" EN SU INTERIOR, REFORZADA A SUS EXTREMOS CON VARILLA DE 1" TAMBIEN LISA, ENSAMBLADAS ESTAS A UNA PLACA DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" DOS EN EL ANCLAJE Y UNA AL CENTRO, ESTAS PERFORADAS SOLDADAS. ESTA ANCLADAS A UNA BISAGRA TIPO TEJUELO Y EN LA PARTE SUPERIOR UN PASADOR DE VARILLA DE 1/4" ESTOS ANCLADOS A UNA PLACA DE 0.10X0.10X1/4" Y MÉNSULA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE DOS APLICACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REFERENCIA H-01.	M2	4.65
07013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA SENCILLA CON MARCO DE LAMINA CAL. #20 DE 1x2.5 M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE ANTICORROSIVO, PLACA DE 3/16"x10 CMSX7 CMS.Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO.	PZA	2.00
07016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PARA DUCTO DE 0.6x1.5 M. INCLUYE ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	1.00
07017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA SENCILLA DE LÁMINA ESTRIADA CAL. # 20 DE 0.60x1.50 MT. BAST. DE 30x39 MM INCLUYE PASADOR DE CUADRO, ESMALTE ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"x10 CM x 10 CM., PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO	PZA	8.00
07021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA EN PUERTA (. PHILLIPS MODELO 715).	PZA	3.00
07037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE DOS TUBOS DE Fo. GALV. CED. 40 DE 1¼" Y ESCALONES CON VAR. N°5 DE 40 CM. DE LONG. A CADA 30 CM. INCLUYE ANCLAJE Y PINTURA ESMALTE.	ML	3.10
<b>08-S</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
08002	SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	10.00
08013	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DÚPLEX 15 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P.D. INCLUYE: CABLEADO SEGÚN PROYECTO , INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	1.00
08112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS. 127 V. GABINETE CON CABECERA CROMADA, REFLECTOR DE ACRÍLICO, DOS TUBOS T-8 32 W. OPERADAS CON BALASTRO ELECTRÓNICO DE 2X32W. INCLUYE: ARMADO, CONEXIÓN Y PRUEBA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, P.U.O.T.	PZA	9.00
08030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE ARBOTANTE ( SOCKET DE PORCELANA INCLUYE: FOCO. )	PZA	1.00
08048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL QO-8, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN.	PZA	1.00
08033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR-TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15	PZA	4.00

*[Handwritten marks: a blue checkmark, a blue 'S', and a blue '0']*





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

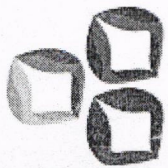
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBA		
08103	SUM. Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE FLOTADOR AUTOMATICO CLASE 9036 TIPO FG-1. INCL . INSTALACION ELECTRICA CON TUBO CONDUIT FO. GALV. P.D. 1/2" ALAMBRE THW CAL. #12	PZA	1.00
<b>09-S</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS</b>		
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	10.00
09003-TP	SALIDA PARA LAVABO O VERTEDERO 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	4.00
09006-TP	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 (SECUNDARIA)	SAL	2.00
09007	SALIDA PARA COLADERA CON TUBO SANITARIO DE P.V.C.	SAL	9.00
09017	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	10.00
09025	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	2.00
09088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR ALTA PRESION DE 25 MM. 1" DE DIAMETRO.	PZA	1.00
09121	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.	ML	6.00
09129	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	2.55
09130-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALÍN DE 1ª BLANCO DE SOBREPONER, MODELO Y MARCA ESPECIFICA SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: CESPOL CROMADO MOD. TV-016, MCA. HELVEX, CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO SIN REBOSADERO ACABADO CROMO MOD. TH-059, MCA. HELVEX, 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 PRUEBAS.	PZA	4.00
09032	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 ESTOPERA EN CONEXIÓN AL ASIENTO DE WC, RESANES Y PRUEBA	PZA	10.00
09202	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA PARA LAVABO HELVEX LÍNEA CLASICA	PZA	4.00





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

CLAVE: 208205

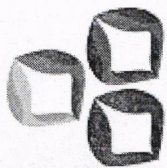
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CROMADA #108		
09203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERO DE PORCELANA BLANCO DE EMPOTRAR	PZA	10.00
09045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO SENCILLO PARA MULETAS O BASTONES DE CROMO MOD. 09106 MARCA HELVEX, FIJADO A MURO, SEGÚN PROYECTO.	PZA	3.00
09047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA HOCKEY DERECHA DE 81X35 CMS, MOD. B-062-S, MARCA HELVEX, FIJADA A MURO SEGÚN PROYECTO.	PZA	2.00
09047-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO RECTA SATINADA DE 61 CM MOD B-610-S, MARCA HELVEX, FIJADA A MURO SEGÚN PROYECTO	PZA	2.00
09046	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO RECTA SATINADA DE 40.7 CMS MOD B-470-S MARCA HELVEX, ANCLADA A MURO, SEGÚN PROYECTO	PZA	2.00
09059	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO # 24 INCLUYE PRUEBA.	PZA	9.00
09096	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	PZA	3.00
09097	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS, DE PLÁSTICO DE POLIETILENO COLOR NEGRO EXTERIOR Y BLANCO INTERIOR, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE TAPA ROSCADA, VÁLVULA DE FLOTADOR Y FLOTADOR DE BRONCE.	PZA	2.00
09101-TP	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, INCLUYE: TUBERIA DE DESCARGA,LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 51 MM. , VALVULA DE GLOBO PARA DREN, JARRO DE AIRE, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
09141	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA O PLEGADIZA (LONA AHULADA) INCLUYE TUBO CORTINERO 180 CMS DE ACERO INOXIDABLE, FIJADO CON TAQUETES A MUROS, MOD. TA-180-S, MARCA HELVEX, ARGOLLAS METÁLICAS ACABADO CROMADO Y CINTA VELKRO O CONTACT.	PZA	2.00
09142-TP	SALIDA PARA LLAVE NARIZ CON TUBERIA 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, LLAVE, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES	SAL	2.00
<b>11-S</b>	<b>PISOS</b>		
11002	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR T.M.A. 3/4"	M2	36.49
11079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA Prensada y Esmaltada de 33x33 CM. (LÍNEA LEMOS MCA. VITROMEX, O LÍNEA DESERT Y/O VENATO, Y/O TEJAS Y/O SIENA, MCA. INTERCERAMIC, O LÍNEA SINA MCA. LAMOSA) MED. APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO.	M2	36.49
11010	PISO DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO (SIN COLOR) T.M.A. 1 1/2"	M2	4.55
11032	BANQUETA DE CONCRETO DE F'c=150 CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRIAS T.M.A. 1 1/2', INCLUYE: APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIOR Y EXTERIOR.	M2	8.04

Handwritten marks: a blue 'X' next to row 09142-TP, a blue circle next to row 11079, a blue checkmark next to row 11010, and a blue 'S' next to row 11032.





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

CLAVE: 208205

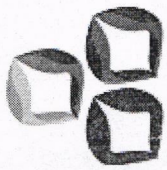
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11033	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA INCLUYE SOLO CIMBRA, OCHAVOS Y MANO DE OBRA.	ML	7.27
11034	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCIÓN PROMEDIO 28x12 CM. ARMADA CON VARILLA DEL # 3 PERIMETRAL Y GANCHOS # 2 @ 20 CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE, JUNTAS FRÍAS Y APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIORES Y EXTERIORES.	ML	22.98
11044	FORJADO DE CANALÓN DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 13x15 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, RECUBIERTO DE AZULEJO, (LINEA LEMOS Y ALEGRO) INCLUYE CORTES RECTOS, A 45°, DESPERDICIOS Y NIVELACIÓN.	ML	15.68
<b>12-S</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>		
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	M2	178.34
12023-2	RECUBRIMIENTO EN MURO CON AZULEJO DE 20x30 CM. (LINEAS LEMOS Y/O ALEGRO, DE LA MCA. VITROMEX, LINEAS DESERT Y/O VENATO, MCA. INTERCERAMIC), COLOCADO A HUESO, CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR BLANCO, Y ADHESIVO MCA. VITROMEX, INCLUYE CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADOS, VUELTAS Y REPELLADO. ( EL TIPO DE LINEA DEL AZULEJO SERA EL SUPERVISOR QUIEN LO DEFINA), PARA NIVEL PRIM, SEC. Y BACHILLERATO.	M2	65.05
12032	FORJADO DE RANURA EN APLANADO.	ML	22.08
<b>13-S</b>	<b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>		
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	M2	85.88
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	178.34
13006	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO.	ML	26.56
13007	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 900 EN HERRERIA AMBAS CARAS, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE SELLADOR, TRABAJO TERMINADO	M2	4.65
13009	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 900 EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA TRABAJO TERMINADO 1 CARA INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	26.49
13014	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABÓN AMBAS CARAS.	M2	4.65
13015	LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y CEPILLO DE RAÍZ.	M2	41.93
13017	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS	PZA	16.00
13024	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO.	M2	117.83
<b>MAP</b>	<b>MAMPARAS HECHAS DE CONCRETO</b>		
04101	CADENA Y/O CASTILLO (K-1) DE CONCRETO DE 14x30 CM. CON F'c=150 KG/CM2 ARMADO C/6 VAR. # 5 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 15 CM. T.M.A. 3/4" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10.41
S/C-MB-B	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 7x20 CM. CON F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADA C/3. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	18.98

H  
O  
S





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021  
CCT: 10EJN0579U  
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
K-1-B	CASTILLO DE CONCRETO "K1"DE 7x46 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADA C/3. # 3 Y GRAPAS # 2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	5.16
K-2-B	CASTILLO DE CONCRETO "K2"DE 7x33 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADA C/3. # 3 Y GRAPAS # 2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	3.44
K-3-B	CASTILLO DE CONCRETO "K3"DE 7x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADA C/3. # 3 Y GRAPAS # 2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	8.60
04026	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM. EN 7 CM. DE ESP., ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL- ARENA 1:4	M2	12.14
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M2	6.83
12023-2	RECUBRIMIENTO EN MURO CON AZULEJO DE 20x30 CM. (LINEAS LEMOS Y/O ALEGRO, DE LA MCA. VITROMEX, LINEAS DESERT Y/O VENATO, MCA. INTERCERAMIC) , COLOCADO A HUESO, CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR BLANCO, Y ADHESIVO MCA. VITROMEX, INCLUYE CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADOS, VUELTAS Y REPELLADO. ( EL TIPO DE LINEA DEL AZULEJO SERA EL SUPERVISOR QUIEN LO DEFINA), PARA NIVEL PRIM, SEC. Y BACHILLERATO.	M2	52.09
<b>B2T</b>	<b>BASE PARA DOS TINACOS</b>		
<b>04-BT</b>	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>		
04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	12.10
04007	CADENA Y/O CASTILLO (K-1)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, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	11.32
04005	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x14 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, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	11.32
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M2	19.24
<b>05-BT</b>	<b>ENTREPISOS</b>		
05002	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL TIPO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	6.19
05004	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE 1er. NIVEL CON VARILLA # 3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES.	KG	44.56
05011-A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" EN LOSAS Y TRABES, PARA ESTRUCTURA REGIONAL RDC, INCLUYE: COLADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DÍAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO.	M3	0.70
<b>06-BT</b>	<b>CUBIERTA</b>		
06026-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0	M2	5.74

X

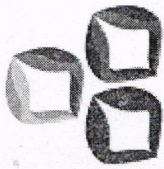
Y

O

✓

S





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

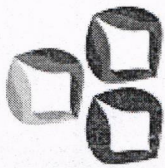
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T.		
<b>07-BT</b>	<b>HERRERÍA Y ALUMINIO</b>		
07041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 75x75 CM. CON ÁNGULOS Y LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. N°14, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE SEGÚN PLANO CT-01.	PZA	1.00
<b>12-BT</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>		
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	M2	43.77
<b>13-BT</b>	<b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>		
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	43.77
<b>O.E.</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>		
<b>I</b>	<b>RED ELÉCTRICA</b>		
08063	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.	ML	25.00
08062	SUM. Y TEND. DE TUBO DE PVC PESADO DE 19 MM. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	ML	20.00
08077	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	75.00
08076	S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AIS. THW CAL. #10 INCLUYE AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	50.00
08084-I	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. #8 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	25.00
080841-J	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. #12 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	20.00
08088	REGISTRO ELÉCTRICO 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.	PZA	4.00
07023	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	PZA	4.00





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021  
CCT: 10EJN0579U  
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>II</b>	<b>RED HIDRÁULICA</b>		
09114-TP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS 13 MM. 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.	ML	20.00
09093	REGISTRO HIDRÁULICO DE 40x40 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", CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA C/4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM. Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL	PZA	1.00
<b>III</b>	<b>RED SANITARÍA</b>		
09122	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.	ML	12.00
09096	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	PZA	3.00
<b>IV</b>	<b>CISTERNA 5M3</b>		
<b>01-C</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M2	7.29
01101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	M2	7.29
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.	M3	12.02
01119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA.	M3	5.13
<b>02-C</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>		
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	7.84
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	4.41
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES.	KG	94.24
02023	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, CEMENTO NORMAL, T.M.A. 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA INCLUYE, COLADO, VIBRADO,	M3	1.10

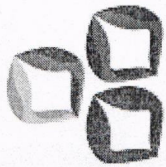
+

S

↑

0





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

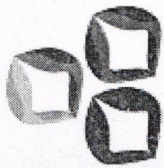
CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CURADO, REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM. Y PRUEBAS DE LABORATORIO CON 2 CILINDROS DE ENSAYE POR CADA ETAPA DE COLADO.		
<b>04-C</b>	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>		
04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10.64
04013-A	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x32 CM. (D1) CON F'C=250 KG/CM2, ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 1 1/2" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	14.70
04080-A	CADENA Y/O DE CONCRETO DE 14x62 CON F'C=250 KG/CM2 ARMADA C/6 VARILLAS #4 Y 2 #3, ESTRIBOS #2 @20 CM. T.M.A. 1 1/2", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	2.40
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M2	8.34
04080-B	CADENA Y/O DE CONCRETO DE 14x82 CON F'C=250 KG/CM2 ARMADA C/6 VARILLAS #4 Y 2 #3, ESTRIBOS #2 @20 CM. T.M.A. 1 1/2", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	3.40
<b>07-C</b>	<b>HERRERÍA Y ALUMINIO</b>		
07041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 75x75 CM. CON ÁNGULOS Y LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. N°14, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE SEGÚN PLANO CT-01.	PZA	1.00
07037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE DOS TUBOS DE Fo. GALV. CED. 40 DE 1 1/4" Y ESCALONES CON VAR. N°5 DE 40 CM. DE LONG. A CADA 30 CM. INCLUYE ANCLAJE Y PINTURA ESMALTE.	ML	1.70
07023	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	PZA	2.00
07042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CARCAMO SECO DE CISTERNA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. No. 14 DE 0.90x0.75 M. ( DIVIDIDO EN DOS HOJAS ) INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE SEGÚN PLANO CT-01.	PZA	1.00
<b>08-C</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
08020-A	SALIDA ELECTRICA PARA BOMBA DE 3/4" HP, INCLUYE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X30 AMP, FUSIBLES, TUBO CONDUIT PVC RÍGIDO 13 MM, CABLEADO CAL. 10, RESPETAR CODIGO DE COLORES Y ATERRIZAJE DE BOMBA, CONECTORES, TUBO CONDUIT FLEXIBLE EN TRAMO DE BOMBA A INTERRUPTOR DE NAVAJAS, CAMA DE ARENA Y ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE.	SAL	1.00
08105	BASE DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 DE 30x65x7 CM., CON ANCLAS DE 1/2"x4" CON TUERCA SOLDADA A SOLERA PARA FIJAR BOMBA	PZA	1.00
08058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTO BOMBA DE 3/4" H.P.	PZA	1.00
09189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE FLOTADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA DE ELECTRONIVELES PARA PROTECCION POR FALTA DE AGUA EN CISTERNA INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA, MANO D OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021  
CCT: 10EJN0579U  
CLAVE: 208205

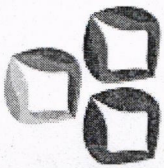
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>09-C</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS</b>		
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
09056-TP	DESCARGA DE BOMBA A TINACO 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, VALVULA DE 3/4.	SAL	1.00
09108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. GALVANIZADO C-40 DE 51 MM. DE DIAMETRO PARA VENTILACION DE CISTERNAS, 57 CM. DE LONG. CON DOS CODOS Y UN NIPLE, SEGUN PLANO DE CISTERNAS.	PZA	1.00
09126	CÁRCAMO SECO DE 60x80x65 CM. DE TABIQUE COMÚN ACABADO APLANADO FINO, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO 1 1/8"x1 1/8" LÁMINA #14, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	PZA	1.00
<b>11-C</b>	<b>PISOS</b>		
06019	CHAFLAN DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15x15 T.M.A. 1 1/2 (FOSA SEPTICA)	ML	18.86
<b>12-C</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>		
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	15.81
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	M2	7.60
<b>13-C</b>	<b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>		
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	7.60
13028	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	26.78
<b>VIII</b>	<b>MURO DE ACOMETIDA</b>		
<b>01-M</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M2	0.72
01101	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	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	M3	0.43

Handwritten marks: a blue checkmark, a blue 'S', and a blue '0'.





ESCUELA: JARDÍN DE NIÑOS PATRIA LIBRE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS DIDÁCTICAS (AISLADA + ADOSADA) DE 6.00 X 8.00 METROS, EST. R.D.C. CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. R.D.C. CON BASE PARA DOS TINACOS, OBRA EXTERIOR: RED ELÉCTRICA, RED HIDRÁULICA, RED SANITARIA, CISTERN

FECHA: 25 DE MAYO DEL 2021

CCT: 10EJN0579U

CLAVE: 208205

UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ III, DURANGO, DGO.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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.		
01119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA.	M3	0.11
<b>02-M</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>		
02027	CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CUARTÓN (BRAZA) LIMPIA SIN LABRAR ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M3	0.16
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	2.00
<b>04-M</b>	<b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>		
04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14x14 CM. CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	4.52
04009	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CM., INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	1.20
04028	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4	M2	1.49
04075	SOBRE PRECIO POR ACABADO APARENTE EN ZOCLO CON PASTA CEMENTO GRIS-AGUA	ML	2.40
<b>08-M</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
08053-2	ACOMETIDA ELÉCTRICA BIFÁSICA, INCLUYE: BASE SOCKET CON QUINTA TERMINAL, TUBO CONDUIT 1 1/4", MUFA DE 1 1/4", CABLE N° 8, INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X60 SQUARE D FAL26060 EN GABINETE FA100RB, FUSIBLES, ALAMBRE Y VARILLA COOPER WELD CON CONECTOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
<b>12-M</b>	<b>RECUBRIMIENTOS</b>		
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	M2	4.80
<b>13-M</b>	<b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>		
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	4.80
13006	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO.	ML	2.40