



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 048/2017

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 11 DE JULIO DE 2017, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRÍA" UBICADA EN CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065. CLAVE: 08DJN2076B, LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 048/2017 P.D. DE FECHA 09 DE MARZO DE 2017.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$202,972.72 (DOSCIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-FISMREF/16-OP-007

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **048/2017**

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 09 DE MARZO AL 05 DE ABRIL DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **05 DE ABRIL DE 2017.**

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	PAGARÉ	No. 1/1	FECHA 05 DE ABRIL DE 2017	IMPORTE \$21,985.57
---	--------	---------	------------------------------	------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

09/03/2017

FECHA DE CIERRE

05/04/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$189,530.85
SUBTOTAL	\$189,530.85
I.V.A	\$30,324.94
TOTAL	\$219,855.79

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$15,592.56 C/IVA.**

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 048/2017

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A. DE C.V.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 048/2017 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRÍA" UBICADA EN CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065. CLAVE: 08DJN2076B.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA REPRESENTANTE LEGAL DE CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 048/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRÍA" UBICADA EN CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065. CLAVE: 08DJN2076B.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **11 de Julio de 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **09 de marzo de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **048/2017** con el contratista **CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$202,972.72** (Doscientos dos mil novecientos setenta y dos pesos 72/100 M.N.), respectivamente más el correspondiente

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRÍA" UBICADA EN CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 3106S. CLAVE: 08DJN2076B.**

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$189,530.85 (Ciento ochenta y nueve mil quinientos treinta pesos 85/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES.**

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **11 de Julio de 2017.**

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 048/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRÍA" UBICADO EN LA CALLE 74 S/N COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 3106S, CLAVE: 08DJN2076B.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 11 de Julio de 2017 se elabora el presente finiquito

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065. CLAVE: 08DJN2076B.

Ejecutada por: CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

R.F.C. CIV020508LE8

Contrato No. 048/2017	Monto con iva \$	\$ 235,448.36	Periodo Contratado: 09 Marzo al 05 de Abril de 2017	Elaborado: marzo 9 del 2017
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-FISMREF/16-OP-007 \$ 235,448.36

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 235,448.36

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 15,592.56

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NÚMERO	DESCRIPCION		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACION
Anticipo			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales	Nº 1709	189,530.85	30,324.94			0.00	0.00	379.06	379.06	0.00	219,097.66	219,855.79	mar 9 del 2017	abr 5 del 2017
TOTALES			189,530.85	30,324.94	0.00	0.00	0.00	0.00	379.06	379.06	0.00	219,097.69	219,855.79		

<u>COSTO DE OBRA:</u>	<u>219,855.79</u>	<u>AMORTIZACIÓN:</u>	<u>0.00</u>	<u>EJERCIDO:</u>	<u>219,855.79</u>	<u>PERÍODO REAL:</u>	<u>mar 9 del 2017</u>	<u>abr 5 del 2017</u>	
<u>POR CANCELAR:</u>	<u>15,592.56</u>	<u>POR AMORTIZAR:</u>	<u>0.00</u>	<u>POR EJERCER:</u>	<u>15,592.56</u>	<u>RET 0.2% C.M.I.C.</u>	<u>379.06</u>	<u>RET 0.2% D.I.F.</u>	<u>379.06</u>

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M

ING. JOSE HUITRÓN LÓPEZ

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL PO SADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO						
1	HERRERÍA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	Reubicación de arbol de hasta 3.00m Incluye desplante, excavaciones y todo lo encesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	3	\$ 36.26	\$ 108.78	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Renivelacion de registro. Incluye: maniobra, excavaciones, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	1	\$ 1,093.03	\$ 1,093.03	0.00	0.00	0.00	0.00
2	CIMENTACIONES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Trazo y nivelacion para desplante de muro, incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	40.55	\$ 8.23	\$ 333.73	130.59	1,074.73	130.59	1,074.73
2.2	Excavación para zapatas, en terreno tipo "b" a una profundidad de hasta 1.00 mts . Incluye acarreo de material sobrante de desperdicio fuera del área de trabajo a deposito autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio (DDUE), afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	-1.53	\$ 172.32	-\$ 263.65	2.32	399.78	2.32	399.78
2.3	Relleno de cepas de cimentación con material producto de excavación, incluye humectación y compactado de material al 95% de la prueba proctor en capas no mayores de 0.20 m. de espesor, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	9	\$ 70.46	\$ 634.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	Plantilla de concreto premezclado f'c= 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	4.01	\$ 128.96	\$ 517.13	2.88	371.40	2.88	371.40
2.5	Zapata corrida de colindancia de 0.60 x 0.20 m, a base de concreto f'c= 250 kg/cm2, armada con varilla de acero No. 4 a cada 0.25 m en ambos sentidos. Incluye acero para anclajes verticales, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	6.01	\$ 470.51	\$ 2,827.77	0.00	0.00	0.00	0.00
2.6	Suministro y colocación de rodapie a base de 3 hiladas de block de concreto de 20x20x40 cm. armado verticalmente con 1 Vs #3 @ 80 cm, relleno de concreto f'c=150kg/cm2 hecho en obra, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	19	\$ 382.16	\$ 7,261.04	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
2.7	Suministro y colocación de dala o cadena de desplante de concreto sección 0.20 x 0.20 m. de concreto f'c= 210 kg/cm2 armada con 4 varillas No. 3 (3/8") y Estribos del No. 2 (1/4") a cada 0.20 mts. incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	31	\$ 252.79	\$ 7,836.49	0.00	0.00	0.00	0.00
2.8	Dala de cerramiento de concreto hidráulico f'c= 200 Kg/cm2, de 20 x 20 cm, armada con armex de cuatro puntas, incluye: anclaje de varillas a elemento existente, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	5.5	\$ 205.57	\$ 1,130.64	0.00	0.00	0.00	0.00
2.9	Suministro y colocación de barrera impermeable a base de dos manos de impermeabilizante asfáltico VAPORTITE 550 en paredes de zapata, rodapie y dala, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	-9.05	\$ 170.36	-\$ 1,541.76	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Castillo tipo de 0.20x0.20 m. a base de concreto f'c=210 kg/cm2, armado con 4 varillas de acero No. 3 y estribos No. 2 @ 0.20 m. Incluye acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	25	\$ 252.79	\$ 6,319.75	0.00	0.00	0.00	0.00
2.11	Muro de block de concreto ligero de 20 x 20 x 40 cm, relleno con concreto f'c= 150 kg/cm2, asentado con mortero-arena en proporción 1:4, espesor de la junta 1 cm, acabado comun. Incluye: Suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	120	\$ 230.92	\$ 27,710.94	0.00	0.00	0.00	0.00
3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Salida electrica para apagador, incluye: tuberia PDG, cable THW-LS, caja galvanizada de 2" x 4", apagador sencillo Leviton Decora, soportes, conexiones, pruebas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, ranurado y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	1	\$ 638.63	\$ 638.63	2.00	1,277.26	2.00	1,277.26
3.2	Salida electrica para contacto incluye: tuberia PDG, cable THW-LS, caja galvanizada de 2" x 4", contacto doble polarizado Leviton Decora, Incluye: soportes, conexiones, pruebas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, ranurado y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	4	\$ 638.63	\$ 2,554.52	4.00	2,554.52	4.00	2,554.52

G

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
3.3	Salida electrica para contacto de 220v para minisplit Incluye: soportería, conexiones, pruebas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, ranurado y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	1	\$ 468.66	\$ 468.66	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Salida electrica de minisplit DE 220v., con protección de falla a tierra. Incluye: contacto, cableado, tubería, soportería, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	1	\$ 468.66	\$ 468.66	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Suministro e instalacion de luminaria similar a la existente, incluye: soportería, colgantes, conexiones, cableado para conexion, pruebas, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	4	\$ 1,612.63	\$ 6,450.52	9.00	14,513.67	9.00	14,513.67
3.6	Suministro de unidad dividida tipo mini-split, frio-calor, marca TRANE, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 2MW0518G1 con una capacidad de 1.5 TR de enfriamiento y 19.5 MBH en calefacción, para trabajar con corriente 220/1/60 la condensadora 2TWK0518G1(10.5 amp) y el evaporador (8.4 amp). Incluye kit de instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1	\$ 21,046.44	\$ 21,046.44	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	Instalación para unidad mini-split, que consta de bases metálicas, incluye: interconexión eléctrica, tubería y cableado hacia centro de carga, interruptor itm a 220 V, instalación del gas refrigerante entre condensadora y evaporador, del control, arranque y pruebas de funcionamiento. P.U.O.T.	pza	1	\$ 101.65	\$ 101.65	0.00	0.00	0.00	0.00
4	LOSA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	Trabe de 25x40 cm de concreto F'c= 250 kg/cm2 armada con 6Vs #4 est #3 @20cm, Incluye: Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta realización. P.U.O.T.	m	31	\$ 677.85	\$ 21,013.35	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	Losa de 0.15 m. de espesor, a base de concreto f'c=200kg/cm2, maciza, armada con varillas de #3 @ 20 cms en ambos sentidos. Incluye: acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	110	\$ 760.21	\$ 83,623.10	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
4.3	Enrase a base de block d 20 x 20 cms pegado con mrtero cemento-arena prop. 1:4 nivelado y promeado Incluye: material, mano de obra, herrameinta, acarreo horizontales, verticales y limpiezo junto con material y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	25	\$ 403.03	\$ 10,075.75	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Suministro y aplicación de impermeabilización de azotea y pretilas a base de 3 capas de asfalto oxidado y dos capas de fibra de refuerzo, acabado final con pintura de aluminio. Incluye: andamios, acarreo horizontales y verticales del material, limpieza del area afectada, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	m2	110	\$ 144.00	\$ 15,840.00	73.88	10,638.72	73.88	10,638.72
5	FIRMES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	Relleno con material de banco, compactado al 95 % de su PVSM por medios mecánicos. Incluye: agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	-7.16	\$ 207.06	-\$ 1,482.55	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Firme de concreto de 10 cms de espesor elaborado con concreto de f'c= 200 kg/cm2, acabado pulido, reforzado con malla electrosoldada 66/1010 en interior de aula, incluye; materiales, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramientas, cimbras, descimbrado, desperdicios, vaciado, bombeado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	110	\$ 367.15	\$ 40,386.50	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Firme en exterior de concreto de 10cms de espesor elaborado con concreto de f'c= 200 kg/cm2, acabado pulido, reforzado con malla electrosoldada 66/1010, incluye; materiales, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramientas, cimbras, descimbrado, desperdicios, vaciado, bombeado, vibrado, curado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	60	\$ 367.15	\$ 22,029.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	ACABADOS	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
6.1	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en muros interiores color pendiente indicado por la supervision, línea Oro mca. Osel o similar, a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	190	\$ 49.56	\$ 9,416.40	133.50	6,616.33	133.50	6,616.33

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
6.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en muros exteriores color pendiente línea Oro mca. Osel o similar, a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	120	\$ 49.56	\$ 5,947.20	92.07	4,563.04	92.07	4,563.04
6.3	Suministro y colocación de aplanado en muros exteriores a base de mortero cemento-arena 1:4 de 2 cms de espesor con impermeabilizante integral, acabado fino. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	62.47	\$ 134.08	\$ 8,375.98	0.00	0.00	0.00	0.00
6.4	Suministro y colocación de aplanado en muros interiores a base de mortero cemento-arena 1:4 de 2 cms. de espesor acabado fino. Incluye: tela de emplaste, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	119.67	\$ 94.74	\$ 11,337.54	0.00	0.00	0.00	0.00
7	PUERTA Y VENTANAS	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1	Suministro y colocación de ventanas fija y móviles de 3.20 x 1.20mts, con cancelería en aluminio natural de 3", con vidrio claro de 6 mm. Diseño de fijas y móviles similar al existente. Incluye sello con silicón, además de material y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.	pza	2	\$ 2,907.09	\$ 5,814.18	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2	Suministro e instalación de puerta metálica en entrada de salón de 0.95 x 2.20 mts, tipo tambor, con lámina lisa cal. 22 cubriendo los dos lados y bastidor de PER de 2" x 2" blanco, marco metálico para block calibre 16. Incluye: Bisagras, chapa, herrajes y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1	\$ 2,736.62	\$ 2,736.62	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3	Suministro e instalación de cerrojo (chapa) de seguridad marca kuikset modelo 660-5 ó similar, para instalar en preparación existente en puerta metálica. Incluye obra de mano, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1	\$ 925.03	\$ 925.03	0.00	0.00	0.00	0.00
8	HERRERÍA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
8.1	Suministro y colocación de reja de 3.2mts x 1.20mt a diseño similar al existente, anclada 10 cms a muro en esquinas y puntos intermedios verticales, acabado con pintura esmalte satinado, color magnet 8795D, marca osel o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	2	\$ 1,078.26	\$ 2,156.52	0.00	0.00	0.00	0.00
8.2	Suministro y colocación de reja, fabricada a base de perfiles metálicos de 2 1/2", según muestra existente, incluye puerta abatible de 0.90 mX2.0 m según muestra existente. Incluye todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	pza	1	\$ 1,950.00	\$ 1,950.00	1.00	1,950.00	1.00	1,950.00
EXT-1	Rodapie en cimentación a base de block de 15x20x40 cms, relleno en todas sus celdas con concreto f'c=100kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena 1:4 armado con 1 varilla de 3/8" a cada 80 cms. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	-14.74031	\$ 458.25	-\$ 6,754.75	1.92	879.84	1.92	879.84
EXT-2	Cadena de concreto f'c=200kg/cm2 de 15x30 cms, armada con 4 vrs #4 y estribos #2 a cada 20 cms. incluye: cimbrado, armado, colado, herramienta, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	-33.65	\$ 368.12	-\$ 12,387.24	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-3	Muro de adobon de 14 cms, asentado con cem-arena 1-5, acabado comun, incluye: enrraces, mochetas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	-43	\$ 310.36	-\$ 13,345.48	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-4	TRABE T-1 DE 20 X 40 CMS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, , DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.	ML	-13.2	\$ 611.20	-\$ 8,067.84	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXT-5	TRAPEZOIDAL DE 50 CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No. 2" @ 20 CMS SEGÚN PLANO, INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS	ML	-6.6	\$ 641.20	-\$ 4,231.92	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-6	LOZA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M2	-65.46	\$ 714.20	-\$ 46,751.53	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-7	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	-3	\$ 587.00	-\$ 1,761.00	6.00	3,522.00	6.00	3,522.00
EXT-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	PZA	0	\$ 375.32	\$ -	1.00	375.32	1.00	375.32
EXT-9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE 6 POSICIONES PARA APARATO DE AIRE LAVADO, INCLUYE: CAJA CHALUPA Y TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM. DE DIAMETRO Y CUATRO CABLES THW No. 12 + UN CABLE No. 14 DE TIERRA, FISICA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	0	\$ 926.57	\$ -	1.00	926.57	1.00	926.57
EXT-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2", FIJO-CORREDIZA SEGÚN PLANO, FIJA A MURO CON PIJA DE 1/4" X 2 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.	M2	0	\$ 1,525.00	\$ -	9.29	14,167.25	9.29	14,167.25

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXT-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL , INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4" X 3", PIJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0	\$ 2,950.00	\$ -	2.00	5,900.00	2.00	5,900.00
EXT-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL-EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0	\$ 750.81	\$ -	2.00	1,501.62	2.00	1,501.62
EXT-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETAR A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	0	\$ 45.22	\$ -	25.40	1,148.59	25.40	1,148.59
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE PROTECCION EN PUERTAS DE AULAS A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE PTR DE 1" VERDE Y CELOSIA DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CON METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 DE ROMBO DE 11 X 22 MM. INCLUYE: CHAPA, CONTRACHAPA, BISAGRAS, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE, FIJACION Y NIVELACION ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0	\$ 980.00	\$ -	9.53	9,339.40	9.53	9,339.40

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRADO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXT-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAYA CICLONICAGALVANIZADA CAL. 10.5 CUADRO DE 55 X 55 MM PARA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, POSTE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DE DIAMETRO EXTERIOR, PSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR A CADA 3.00 MTS, A TODA LA ALTURA, REFUERZO DE TUBO LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR ALTURA DE 1.90 MTS A CAD 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED. BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADA EN UNIONES Y PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.	ML	0	\$ 1,127.91	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-16A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MARCA ORION INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0	\$ 1,890.00	\$ -	1.00	1,890.00	1.00	1,890.00
EXT-17A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE SOBREPONER MCA. AMERICAN ESTANDAR. MOD. 01646 REDONDO CHICO, EN OLOR BLANCO 020 (01), LLAVES DE RETENCION CON ALIMENTADOR DE MANGUERA METALICA, INCLUYE: PIJAS, CONECTORES DE HULE, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	0	\$ 1,704.88	\$ -	1.00	1,704.88	1.00	1,704.88
EXT-18	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	-1	\$ 1,390.99	-\$ 1,390.99	1.00	1,390.99	1.00	1,390.99
EXT-19	SALIDA HIDROSANITARIA PARA SANITARIO INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	-1	\$ 1,515.66	-\$ 1,515.66	1.00	1,515.66	1.00	1,515.66
EXT-20	TENIENDO DE TUBERIA DE: 4" PVC INCLUYE EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	-65	\$ 106.58	-\$ 6,927.70	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXT-21	REGISTRO SANITARIO DE ADOBON DE 40 X 60 X 60.	PZA	-5	\$ 947.24	-\$ 4,736.20	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-16A	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'c=150kg/cm2, armado con 4 varillas #3 y estribos #2@20 cms incluye: cimbra, armado y colado	ML	-36.4	\$ 244.19	-\$ 8,888.52	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-17A	REPIZON DE 15X15 CMS, DE CONCRETO F'c=150kg/cm2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	-25.5	\$ 239.62	-\$ 6,110.31	0.00	0.00	0.00	0.00
EXV1	TRAZO, EXCAVACION, COLOCACION DEL TUBO, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0	\$ 28.20	\$ -	13.70	386.34	13.70	386.34
EXV2	DENTELLON DE 10 X 15 CM DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 EN AREA DE BANQUETAS.	ML	0	\$ 89.49	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXV3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE PLASTICO TIPO VERTICAL MARCA ROTOPLAS DE 1000 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE JARRO DE AIRE, MULTICONECTOR, BASE METALICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0	\$ 6,700.00	\$ -	1.00	6,700.00	1.00	6,700.00
EXV4	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0	\$ 383.54	\$ -	1.00	383.54	1.00	383.54
EXV5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, BOQUILLA DE LINEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA.	M2	0	\$ 291.76	\$ -	49.92	14,564.66	49.92	14,564.66
EXV6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE CERAMICA EN MURO LOSETA CERAMICA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, BOQUILLA DE LINEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE AREA.	M2	0	\$ 293.36	\$ -	7.32	2,147.40	7.32	2,147.40

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXV7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE LOSETA CERAMICA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO BOQUILLA DE LINEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA.	ML	0	\$ 127.15	\$ -	27.80	3,534.77	27.80	3,534.77
EXV8	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ELABORADO CON CONCRETO DE FC=200 KG/CM2, ACABADO REGLEADO PARA RECIBIR CERAMICA REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010 EN INTERIOR DE AULA, INCLUYE; MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CIMBRAS, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, VACIADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0	\$ 339.37	\$ -	84.57	28,699.50	84.57	28,699.50
EXV9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO EN RODAPIE INTERIOR A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2 CMS DE ESPESOR, ACABADO FINO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	0	\$ 75.40	\$ -	27.40	2,065.96	27.40	2,065.96
EXV10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANE EN LOSAS A BASE DE BASECOAT, ACABADO FINO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	0	\$ 191.82	\$ -	73.47	14,093.02	73.47	14,093.02
EXV11	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ELABORADO CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO REGLEADO PARA RECIBIR CERAMICA REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010 EN INTERIOR DE AULA, INCLUYE; MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMINETAS, CIMBRAS, DECIMBRADO, DESPERDICIOS, VACIADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0	\$ 339.37	\$ -	48.58	16,486.59	48.58	16,486.59

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**CONSTRUCCIÓN DE AULA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "PAULA ALEGRIA" UBICADA EN LA CALLE 74 S/N, COL. VISTAS CERRO GRANDE, C.P. 31065.
CLAVE: 08DJN2076B.**

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
EXV12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE LAVADO DE 4800 PCM, INCLUYE: INSTALACION, SARDINEL DE TABICON, APLANADO DE MEZCLA MORTERO-ARENA 1:5, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0	\$ 12,247.72	\$ -	1.00	12,247.72	1.00	12,247.72
SUBTOTAL					\$ 202,972.58		\$ 189,530.85		\$ 189,530.85
IVA					\$ 32,475.61		\$ 30,324.94		\$ 30,324.94
TOTAL					\$ 235,448.19		\$ 219,855.79		\$ 219,855.79

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 11 de Julio de 2017 según contrato de obra pública 048/2017.

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ