

Control

I - Factura - VERSIÓN 4.0

B 179

No. de serie del CSD del emisor

00001000000701551451

Fecha y Hora de emisión

2023-10-30T12:06:58

Folio Fiscal

1E532111-774F-11EE-A4B4-00155D012007

Emisor

RFC: MTR081013B25

Razón Social: MULTIPROYECTOS TRAZZO

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Lugar de expedición: 31384

Fecha y hora de
certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2023-10-30T12:06:58

00001000000504587508

99 - Por definir

Receptor

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Regimen Fiscal Receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Domicilio Fiscal Receptor: 31000

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	CONTRATO NO. 128/2023 ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO) CONSISTENTE EN: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348) ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN: \$690,810.79 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$0.00 DESCUENTOS C.M.I.C. (0.2%): \$1,381.62 D.I.F. (0.2%): \$1,381.62 SUMA DE LOS DECUENTOS: \$2,763.24 IMPORTE NETO A RECIBIR: \$798,577.28 ClaveProdServ - 72102900 - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones Objeto Imp: 02 - Si objeto de impuesto No. ID: Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$690,810.79 Tasa - 0.160000 Importe - \$110,529.73	690,810.79	690,810.79

TOTAL EN LETRA:

OCHOCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 52/100 MXN

Subtotal

690,810.79 MXN

IVAT 0.160000

110,529.73 MXN

Total

801,340.52 MXN

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[1.1][1E532111-774F-11EE-A4B4-00155D012007][2023-10-

30T12:06:58][TBN040609RKAJOMJiazNFGriUvdAkPe4klsYS1Qh3UVh+qNeakCzJVxDcGTRcNVQggC/XLUtK8URrQZv44V2mVx7YzyOG53C10wN+NUEQQn8Rcs2b4nVwKXG2vyK3byz1e/dzDUCvVpOSTrG0KN/6AbcRzaplA18q6lFLFwxXFKnbUSvxx4cV7YH+sy+ZdsWruBmGx38F+/S4hW8ruOxzh11txRlqrlhCj2JA6XR6/qTz1CtCq/7SrLJS3PDE1d6wR9V9TqakJuhHQC9y8vmubT3tMsKBRIPtsBbKfwlnJgzn97JMrnMlj4dFxyH5vz9OrLkHyV5aZ+fl6FuqBqk/1PWOz+dYg==][00001000000504587508]]

Sello digital del emisor

OMJiazNFGriUvdAkPe4klsYS1Qh3UVh+qNeakCzJVxDcGTRcNVQggC/XLUtK8URrQZv44V2mVx7YzyOG53C10wN+NUEQQn8Rcs2b4nVwKXG2vyK3byz1e/dzDUCvVpOSTrG0KN/6AbcRzaplA18q6lFLFwxXFKnbUSvxx4cV7YH+sy+ZdsWruBmGx38F+/S4hW8ruOxzh11txRlqrlhCj2JA6XR6/qTz1CtCq/7SrLJS3PDE1d6wR9V9TqakJuhHQC9y8vmubT3tMsKBRIPtsBbKfwlnJgzn97JMrnMlj4dFxyH5vz9OrLkHyV5aZ+fl6FuqBqk/1PWOz+dYg==

Sello digital del SAT

ngwZIBK1eLEKTCYJS89vylM1Ds3asrRRw4E989Os2VCHnOIFZE8bsFhz2ppv8fjzkg1lIQIFSGFWnl5BowyTP6HdukIVNdDGTikYhQAQhem77L0fr/1vbWzqESO4y/3FD BR6C228QyTqilupO6KaebusbkFEOLtaphK03eJpEP1H7hJlXpARi+xCW5jQvH4pXsJRF0CpEOnWSTh36JzN2RLV8W3aB67LRW2DA7ogTT86k9SJUREYhLg1ohb CA24tZtoHctt+GRew8/COgLYxyvMfujvZ7nOQA84MR7WGPmSbSSAfyMePB4mOI07UkFfWB1fJQvX3g==

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en <http://www.digifact.com.mx>

Página 1 de 1



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

PROGRAMA: PCAM			CONTRATO: 128/2023	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLI P.P.2023 348)			ESTIMACIÓN: 1 (UNO)	
			PERIODO DE EJECUCIÓN: 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023	
			ESTADO FINANCIERO CON IVA	
REFERENCIA:	LATITUD	LONGITUD	IMPORTE CONTRATADO:	\$ 3,809,175.50
	28° 35' 14.3" N	106° 0' 34.1" O	IMPORTE ACUMULADO ANTERIOR:	\$ -
UBICACIÓN CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO			IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$ 801,340.52
CONTRATISTA MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.			IMPORTE ACUMULADO:	\$ 801,340.52
RFC: MTR-081013-B25			IMPORTE POR ESTIMAR:	\$ 3,007,834.98

TIPO DE OBRA	IMPORTE S/IVA	OBSERVACIONES:
CONCEPTOS NORMALES:	\$ 690,810.79	
CONCEPTOS EXCEDENTES:	\$ -	
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:	\$ -	
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	\$ -	
REINTEGRO DE LA RETENCIÓN ANTERIOR:	\$ -	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACIÓN S/IVA	\$ 690,810.79	

DESCUENTOS	
SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES)	\$ -
C.M.I.C. (0.2%)	\$ 1,381.62
D.I.F. (0.2%)	\$ 1,381.62
S.I.V.C. (0.5%)	\$ -
SUMA DE LOS DECUENTOS	\$ 2,763.24
RESUMEN	
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN	\$ 690,810.79
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	\$ -
SUBTOTAL	\$ 690,810.79
I.V.A.	\$ 110,529.73
TOTAL (IMPORTE FACTURADO)	\$ 801,340.52
TOTAL CON LETRA	
(OCHOCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 52/100 M.N.)	
DESCUENTOS	
IMPORTE NETO A RECIBIR	\$ 798,577.28

ELABORÓ

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

REVISÓ

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

AUTORIZÓ

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE \$798,577.28 (SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.), COMO PAGO DE LA ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN 1, DEL CONTRATO 128/2023, POR LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINAD/ CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348).

1 RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN (IMPORTES SIN IVA)

SUMA DE LOS TRABAJOS:	690,810.79 ✓
RETENCIÓN POR ATRAZO:	-
REINTEGRO:	-
ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:	690,810.79 ✓
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	-
SUBTOTAL:	690,810.79 ✓
IVA (16%):	110,529.73 ✓
IMPORTE DE LA FACTURA:	801,340.52 ✓
IMPORTE NETO A RECIBIR:	798,577.28 ✓

2 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO (LOS IMPORTES NO LLEVAN IVA)

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES):	-
C.M.I.C. (0.2%):	1,381.62 ✓
D.I.F. (0.2%):	1,381.62 ✓
S.I.V.C. (0.5%):	-
SUMA DE DESCUENTOS:	2,763.24 ✓

3 RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO:	3,809,175.50 ✓
CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO:	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR:	-
VALOR DE ESTA ESTIMACION:	801,340.52 ✓
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION:	801,340.52 ✓
IMPORTE POR ESTIMAR:	3,007,834.98 ✓

4 RESUMEN DE LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO (SEGÚN FACTURA):	-
ACUMULADO AMORTIZADO ANTERIOR:	-
AMORTIZACIÓN DE ESTA ESTIMACION:	-
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION:	-
IMPORTE POR AMORTIZAR:	-

5 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO

	C.M.I.C. (0.2%):	D.I.F. (0.2%):	S.I.V.C. (0.5%):
ACUMULADO ANTERIOR:	-	-	-
ESTA ESTIMACION:	1,381.62	1,381.62	-
ACUMULADO ACTUAL:	1,381.62	1,381.62	-

RECIBIMOS

HOJA DE PARTIDAS

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.20)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		348) ✓	
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023		✓	
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS			
TIPO DE TRABAJOS	CLAVE	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	IMPORTE
NORMALES		Preliminares	48,508.95 ✓
		Albañilería	276,862.55 ✓
		Acabados	
		Estructura metálica	252,176.46 ✓
		Sistema de Cubierta	113,262.83 ✓
		Refuerzo por climas	
		Pintura	
		Cancelería y herrería	
		Instalación eléctrica	
		Contactos	
		Instalación de clima	
		Aire comprimido	
		Trabajos Exteriores	
			690,810.79
EXCEDENTES			
EXTRAORDINARIOS			
SUBTOTAL:			690,810.79
IVA:			110,529.73
TOTAL:			801,340.52

MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JOSÉ HUITRÓN-LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)									
ESTIMACIÓN 1 (UNO)											
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023											
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
	NORMAL										
	Preliminares										
1	Corte de terreno natural en material tipo "B" en una capa de 20 cm, de espesor. Incluye: acarreo de material a un punto en obra para su posterior carga y acarreo del material fuera de la obra hasta banco autorizado y todo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	294.10	167.28	-	167.28	109.67	18,345.60			
2	Tratamiento de terreno natural en una capa de 20 cm de espesor. Incluye: escarificado, disgregado, acamellonado, homogenización del material con agua y compactación al 90% de la prueba Proctor, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	294.10	167.28	-	167.28	61.68	10,317.83			
3	Terraplén material de banco calidad base hidráulica de 1 1/2" a finos, en capas de 20 cm, compactadas al 90% de la prueba Proctor. Incluye: suministro del material, tendido, homogenización, compactación y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	60.00	38.88	-	38.88	510.43	19,845.52			
4	Albafilería Excavación con maquinaria y/o equipo en material tipo II y/o B hasta una profundidad de 3.00 mts, dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: afine de taludes, acarreo internos, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta banco autorizado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	100.00	27.29	-	27.29	94.02	2,565.81			
5	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 6 cm de espesor, para recibir cimentaciones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	87.70	43.89	-	43.89	203.40	8,927.23			
6	Cimentación zapata corrida ZC-1 de concreto F'c= 200kg/cm2 de sección de 0.50 m x 0.20 m armada con 3 varillas No. 3 longitudinales y 1 No. 4 @ 20cm en sentido transversal. Incluye: cimbra, colado, curado con membrana, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	98.80	42.32	-	42.32	709.32	30,018.42			
								276,862.55			

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 128/2023									
ESTIMACIÓN 1 (UNO)									
PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023									
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.									
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)									
UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
			PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO			
8	Zapata aislada Z-1 de concreto F'c=200kg/cm2 de sección de 1.25 m x 1.25 m x 0.30 m, armada con 1 varilla de No. 5 @ 20.0 cm. en ambos sentidos en lecho superior e inferior. Incluye: cimbra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	5.00		3,989.33	19,946.65		
10	Rodapié de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, Junteado con mortero de cemento arena 1:5 sencillo, relleno de concreto F'c=150 kg/cm2, armado vertical con varillas de No. 5 @ 40 cm, acabado común. Incluye: armado, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	43.40	37.03		749.37	27,749.17		
13	Muro de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm junteado con mortero de cemento arena 1:5 sencillo, acabado común hasta una altura de 6.00 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	350.00	99.20		453.00	44,937.60		
15	Firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10, acabado pulido. Incluye: curado (NO utilizando compuestos químicos para curar), materiales, juntas con cortadora de disco en puertas y cambio de espacios, cimbra, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	550.00	141.31		509.73	72,029.95		
18	Dala de cerramiento de concreto F'c=200kg/cm2 con sección constante de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambirón No. 2 a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	108.00	46.34		574.56	26,625.11		
19	Dala de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de sección constante de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos #2 a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	108.00	46.34		548.52	25,418.42		

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

[PÁGINA 2/3]

ING. JOSÉ HUSTRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS[illegible]

MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

[PÁGINA 3/3]

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 128/2023	✓
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	✓
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023	✓
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	
GENERADOR DE ESTIMACIÓN OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348) UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO	

RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
INTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

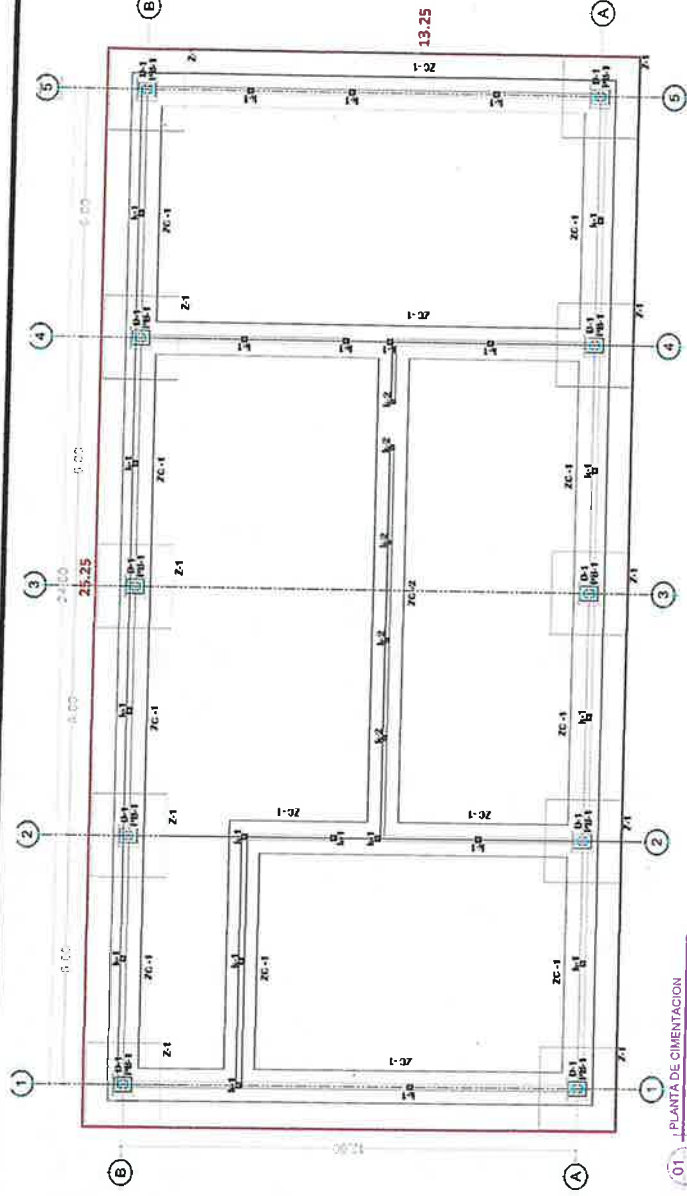
CONTRATO No. 128/2023	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	
	UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO

CONCEPTO

Preliminares

1 Corte de terreno natural en material tipo "B" en una capa de 20 cm, de espesor. Incluye: acarreo de material a un punto en obra para su posterior carga y acaro del material fuera de la obra hasta banco autorizado y todo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

CROQUIS / PLANOS



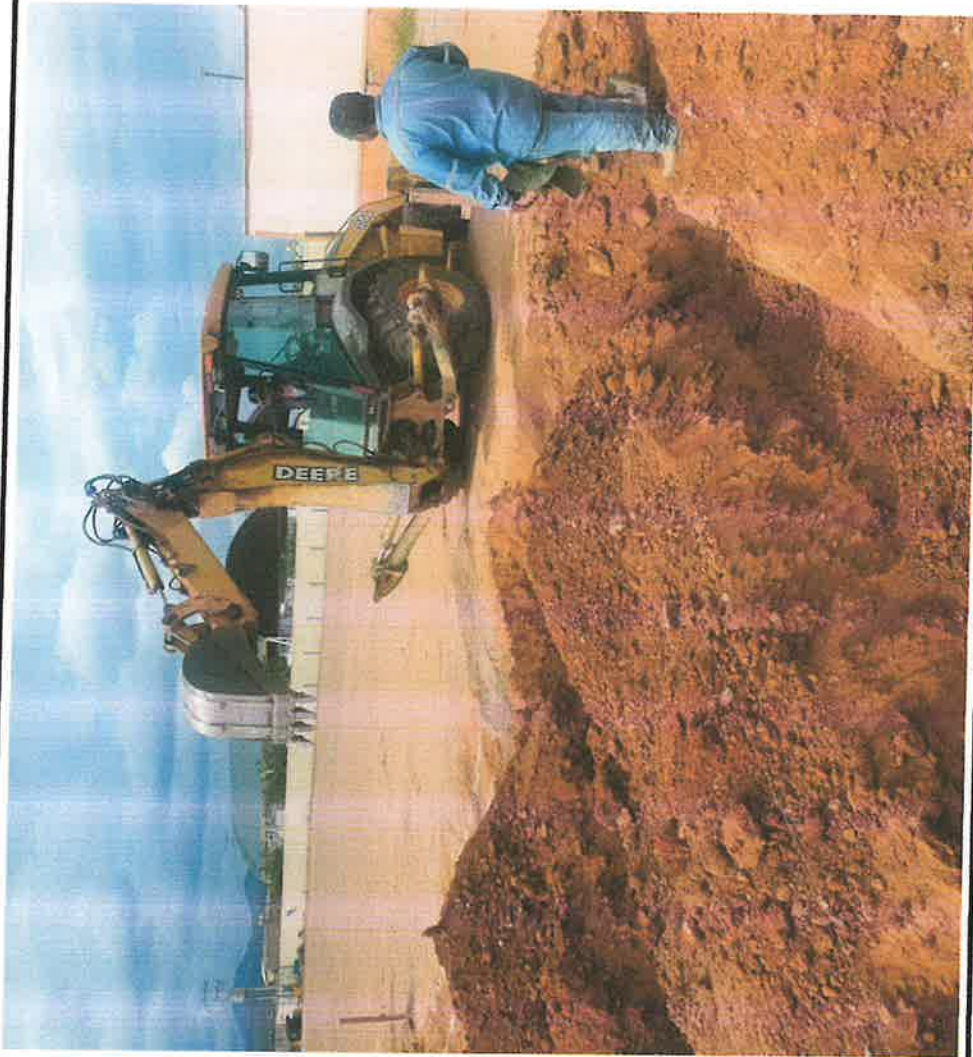
RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	294.10
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28
POR EJERCER:	126.82
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA-BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN-LOPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)														
ESTIMACIÓN 1 (UNO)																
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023																
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.																
CONCEPTO			UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO													
Preliminares																
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA																
1 Corte de terreno natural en material tipo "B" en una capa de 20 cm, de espesor. Incluye: acarreo de material a un punto en obra para su posterior carga y acareo del material fuera de la obra hasta banco autorizado y todo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th></tr></thead><tbody><tr><td>PROYECTO:</td><td>294.10</td></tr><tr><td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr><tr><td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>167.28</td></tr><tr><td>POR EJERCER:</td><td>126.82</td></tr><tr><td>EXCEDENTE:</td><td>-</td></tr><tr><td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>167.28</td></tr></tbody></table>			RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	294.10	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28	POR EJERCER:	126.82	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28
RESUMEN DE VOLUMEN																
PROYECTO:	294.10															
ACUMULADO ANTERIOR:	-															
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28															
POR EJERCER:	126.82															
EXCEDENTE:	-															
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28															
																

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)								
ESTIMACIÓN 1 (UNO)										
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023										
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO								
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS								
Preliminares										
2	Tratamiento de terreno natural en una capa de 20 cm de espesor. Incluye: escarificado, disgregado, acamellonado, homogenización del material con agua y compactación al 90% de la prueba Proctor, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE *EJE A *1	LARGO 25.25	x	ANCHO 13.25	x	ALTURA 0	=	TOTAL 334.5625	UNIDAD
		RESUMEN DE VOLUMEN								
PROYECTO:		294.10		COBRAR		SUBTOTAL		334.5625		
ACUMULADO ANTERIOR:						50%		0.5		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		167.28								
POR EJERCER:		126.82								
EXCEDENTE:										
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		167.28				SUMA DEL VOLUMEN:		167.28		m2

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA-BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUISTRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

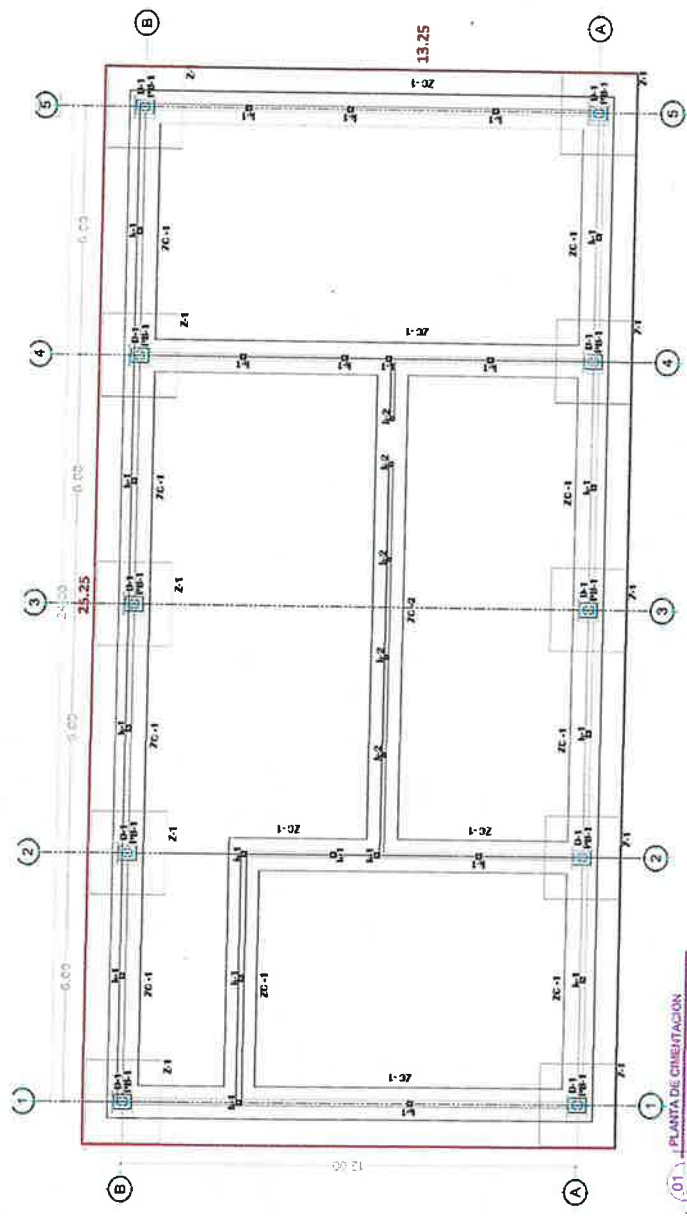
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
----------	------------------

Preliminares

2 Tratamiento de terreno natural en una capa de 20 cm de espesor. Incluye: escarificado, disgregado, acamellonado, homogenización del material con agua y compactación al 90% de la prueba Proctor, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.



RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	294.10
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28
POR EJERCER:	126.82
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	167.28

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023							
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
Preliminares							
3	Terraplén material de banco calidad base hidráulica de 1 1/2" a finos, en capas de 20 cm, compactadas al 90% de la prueba Proctor. Incluye: suministro del material, tendido, homogenización, compactación y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	EJE *EJE	LARGO	ANCHO	ALT PROM	TOTAL	UNIDAD
		A *1	24	x 12	x 0.27	= 77.76	

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECTY 24 (FOLIO P.P.2023 348) UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023		
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		
CONCEPTO		
Preliminares		
3	Terraplén material de banco calidad base hidráulica de 1 1/2" a finos, en capas de 20 cm, compactadas al 90% de la prueba Proctor. Incluye: suministro del material, tendido, homogenización, compactación y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)							
ESTIMACIÓN 1 (UNO)									
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023									
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO							
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS							
Albañilería									
4	Excavación con maquinaria y/o equipo en material tipo II y/o B hasta una profundidad de 3.00 mts, dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: afine de taludes, acarreo internos, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta banco autorizado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE	LARGO	ANCHO	ALT PROM	PZAS	TOTAL	UNIDAD	
		A DE 1-2	4.75	x	0.5	x	0.915	4	8.69
		A" DE 1-2	6	x	0.5	x	0.915	=	2.75
		B DE 1-2	4.75	x	0.5	x	0.915	4	8.69
		1 DE A-B	10.75	x	0.5	x	0.915	=	4.92
		2 DE A-A"	8.375	x	0.5	x	0.915	=	3.83
		4 DE A-B	10.75	x	0.5	x	0.915	=	4.92
		5 DE A-B	10.75	x	0.5	x	0.915	=	4.92
		ZAPATAS AISLADAS	1.25	x	1.25	x	1.015	10	15.86

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
Albañilería	

4	Excavación con maquinaria y/o equipo en material tipo II y/o B hasta una profundidad de 3.00 mts, dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: afine de taludes, acarreo internos, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta banco autorizado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
---	---	--

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	100.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	27.29
POR EJERCER:	72.71
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	27.29

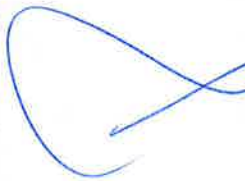
CONCEPTO	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA
Albañilería	

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
4	Excavación con maquinaria y/o equipo en material tipo II y/o B hasta una profundidad de 3.00 mts, dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: afine de taludes, acarreo internos, carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra hasta banco autorizado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
		PROYECTO:	100.00
		ACUMULADO ANTERIOR:	-
		GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	27.29
		POR EJERCER:	72.71
		EXCEDENTE:	-
		A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	27.29



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE



ING. JOSÉ BOTTRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

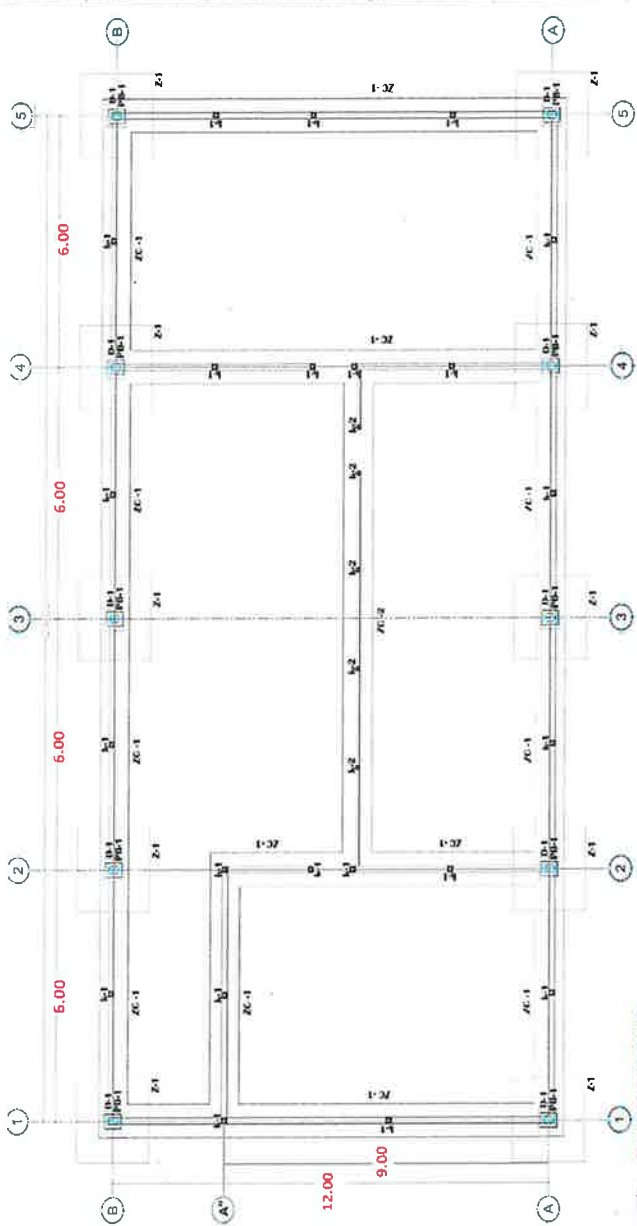
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)						
ESTIMACIÓN 1 (UNO)								
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023								
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO						
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS						
Albañilería								
5	Plantilla de concreto F'c=150 kg/cm2 de 6 cm de espesor, para recibir cimentaciones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	EJE	LARGO	ANCHO	PIEZAS	TOTAL	UNIDAD	
		A DE 1-2	4.75	x	0.5	x	=	9.50
		A" DE 1-2	6	x	0.5	x	=	3.00
		8 DE 1-2	4.75	x	0.5	x	=	9.50
		1 DE A-B	10.75	x	0.5	x	=	5.38
		2 DE A-A"	8.375	x	0.5	x	=	4.19
		4 DE A-B	10.75	x	0.5	x	=	5.38
		5 DE A-B	10.75	x	0.5	x	=	5.38
		ZAPATAS						
		AISLADAS	1.25	x	1.25	x	=	1.56
DESCONTAR DADOS 0.55M								
		RESUMEN DE VOLUMEN						
		PROYECTO:	87.70					
		ACUMULADO ANTERIOR:	-					
		GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	43.89					
		POR EJERCER:	43.81					
		EXCEDENTE:	-					
		A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	43.89					
		SUMA DEL VOLUMEN:					43.89	m2

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE


ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
Albañilería			
5	Plantilla de concreto $F'c=150$ kg/cm ² de 6 cm de espesor, para recibir cimentaciones. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:			87.70
ACUMULADO ANTERIOR:			-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:			43.89
POR EJERCER:			43.81
EXCEDENTE:			-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:			43.89

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

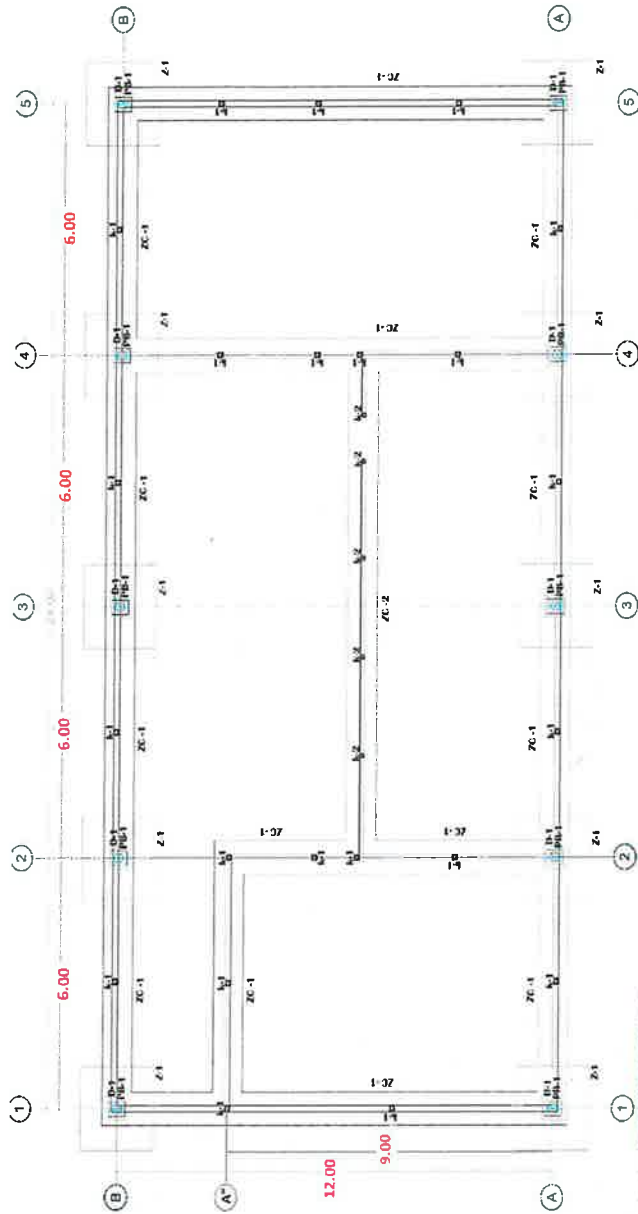
ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)																																																	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)																																																			
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023																																																			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO																																																	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS																																																	
Albañilería																																																			
6	Climentación zapata corrida ZC-1 de concreto F'c= 200kg/cm2 de sección de 0.50 m x 0.20 m armada con 3 varillas No. 3 longitudinales y 1 No. 4 @ 20cm en sentido transversal. Incluye: cimbra, colado, curado con membrana, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EJE</th> <th>LARGO</th> <th>ANCHO</th> <th>pzas</th> <th>TOTAL</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A DE 1-2</td> <td>4.75</td> <td>0</td> <td>x 4</td> <td>=</td> <td>19.00</td> </tr> <tr> <td>A" DE 1-2</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>x 0</td> <td>=</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>B DE 1-2</td> <td>4.75</td> <td>0</td> <td>x 4</td> <td>=</td> <td>19.00</td> </tr> <tr> <td>1 DE A-B</td> <td>10.75</td> <td>0</td> <td>x 0</td> <td>=</td> <td>10.75</td> </tr> <tr> <td>2 DE A-A"</td> <td>8.375</td> <td>0</td> <td>x 0</td> <td>=</td> <td>8.38</td> </tr> <tr> <td>4 DE A-B</td> <td>10.75</td> <td>0</td> <td>x 0</td> <td>=</td> <td>10.75</td> </tr> <tr> <td>5 DE A-B</td> <td>10.75</td> <td>0</td> <td>x 0</td> <td>=</td> <td>10.75</td> </tr> </tbody> </table>	EJE	LARGO	ANCHO	pzas	TOTAL	UNIDAD	A DE 1-2	4.75	0	x 4	=	19.00	A" DE 1-2	6	0	x 0	=	6.00	B DE 1-2	4.75	0	x 4	=	19.00	1 DE A-B	10.75	0	x 0	=	10.75	2 DE A-A"	8.375	0	x 0	=	8.38	4 DE A-B	10.75	0	x 0	=	10.75	5 DE A-B	10.75	0	x 0	=	10.75	
EJE	LARGO	ANCHO	pzas	TOTAL	UNIDAD																																														
A DE 1-2	4.75	0	x 4	=	19.00																																														
A" DE 1-2	6	0	x 0	=	6.00																																														
B DE 1-2	4.75	0	x 4	=	19.00																																														
1 DE A-B	10.75	0	x 0	=	10.75																																														
2 DE A-A"	8.375	0	x 0	=	8.38																																														
4 DE A-B	10.75	0	x 0	=	10.75																																														
5 DE A-B	10.75	0	x 0	=	10.75																																														
DESCONTAR DADOS 0.55M																																																			
RESUMEN DE VOLUMEN																																																			
PROYECTO:	98.80																																																		
ACUMULADO ANTERIOR:	-																																																		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	42.32																																																		
POR EJERCER:	56.48																																																		
EXCEDENTE:	-																																																		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	42.32																																																		
		COBCRAR	84.63																																																
		SUBTOTAL 50%	0.5																																																
		SUMA DEL VOLUMEN:	42.32 m																																																

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)															
ESTIMACIÓN 1 (UNO)																	
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023																	
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO															
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS															
Albañilería																	
6	Cimentación zapata corrida ZC-1 de concreto F'c= 200kg/cm2 de sección de 0.50 m x 0.20 m armada con 3 varillas No. 3 longitudinales y 1 No. 4 @ 20cm en sentido transversal. Incluye: cimbra, colado, curado con membrana, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T																
		<table><tr><th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th></tr><tr><td>PROYECTO:</td><td>98.80</td></tr><tr><td>ACUMULADO ANTERIOR:</td><td>-</td></tr><tr><td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>42.32</td></tr><tr><td>POR EJERCER:</td><td>56.49</td></tr><tr><td>EXCEDENTE:</td><td>-</td></tr><tr><td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td><td>42.32</td></tr></table>		RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	98.80	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	42.32	POR EJERCER:	56.49	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	42.32
RESUMEN DE VOLUMEN																	
PROYECTO:	98.80																
ACUMULADO ANTERIOR:	-																
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	42.32																
POR EJERCER:	56.49																
EXCEDENTE:	-																
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	42.32																

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUISTRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023							
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
Albañilería							
8	Zapata aislada Z-1 de concreto F'c=200kg/cm2 de sección de 1.25 m x 1.25 m x 0.30 m, armada con 1 varilla de No. 5 @ 20.0 cm. en ambos sentidos en lecho superior e inferior. Incluye: cimbra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE	PZAS	ANCHO	ALTURA	TOTAL	UNIDAD
		A DE 1-5	5	0	0	=	5
		B DE 1-5	5	0	0	=	5
RESUMEN DE VOLUMEN							
PROYECTO:	10.00						
ACUMULADO ANTERIOR:	-						
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	5.00						
POR EJERCER:	5.00						
EXCEDENTE:	-						
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	5.00						
		COBRAR	SUBTOTAL		10		
			50%		0.5		
		SUMA DEL VOLUMEN:					5.00 pza

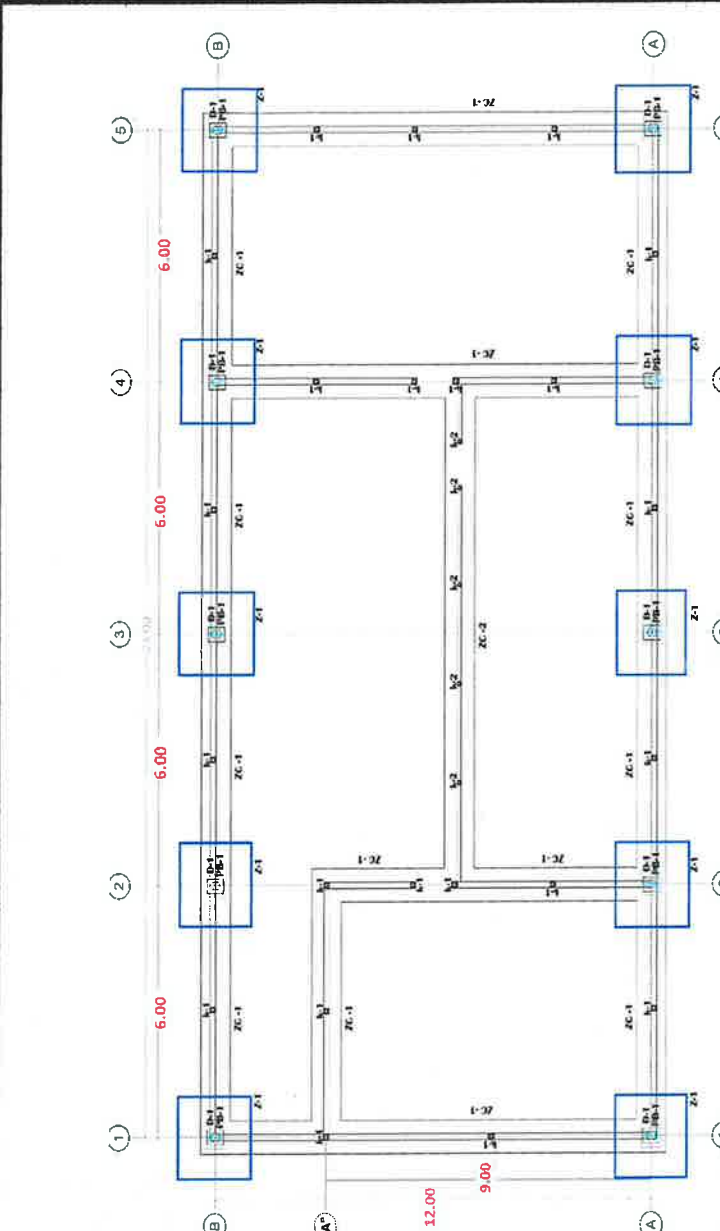
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
Albañilería	

8	Zapata aislada Z-1 de concreto $F'c=200\text{kg/cm}^2$ de sección de $1.25\text{ m} \times 1.25\text{ m} \times 0.30\text{ m}$, armada con 1 varilla de No. 5 @ 20.0 cm. en ambos sentidos en lecho superior e inferior. Incluye: cimbra, acabado común, descimbrado, armado, vaciado del concreto, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	
RESUMEN DE VOLUMEN		
PROYECTO:		10.00
ACUMULADO ANTERIOR:		-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		5.00
POR EJERCER:		5.00
EXCEDENTE:		-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		5.00

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)					
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023					
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)					
UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO					
OPERACIONES ARITMÉTICAS					
EJE	LARGO	ALTURA 4 HILADAS	PZAS	TOTAL	UNIDAD
A DE 1-2	5.25	x 0.84	4	= 17.64	
A" DE 1-2	5.6	x 0.84	0	= 4.7	
B DE 1-2	5.25	x 0.84	4	= 17.64	
1 DE A-B	11.05	x 0.84	0	= 9.28	
2 DE A-A"	8.025	x 0.84	0	= 6.74	
4 DE A-B	10.65	x 0.84	0	= 8.95	
5 DE A-B	10.85	x 0.84	0	= 9.11	
RESUMEN DE VOLUMEN					
PROYECTO:					74.06
ACUMULADO ANTERIOR:					0.5
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:					
POR EJERCER:					
EXCEDENTE:					
A PAGAR EN ÉSTA ESTIMACIÓN:					
SUBTOTAL					50%
COBRAR					
SUMA DEL VOLUMEN:					37.03 m ²

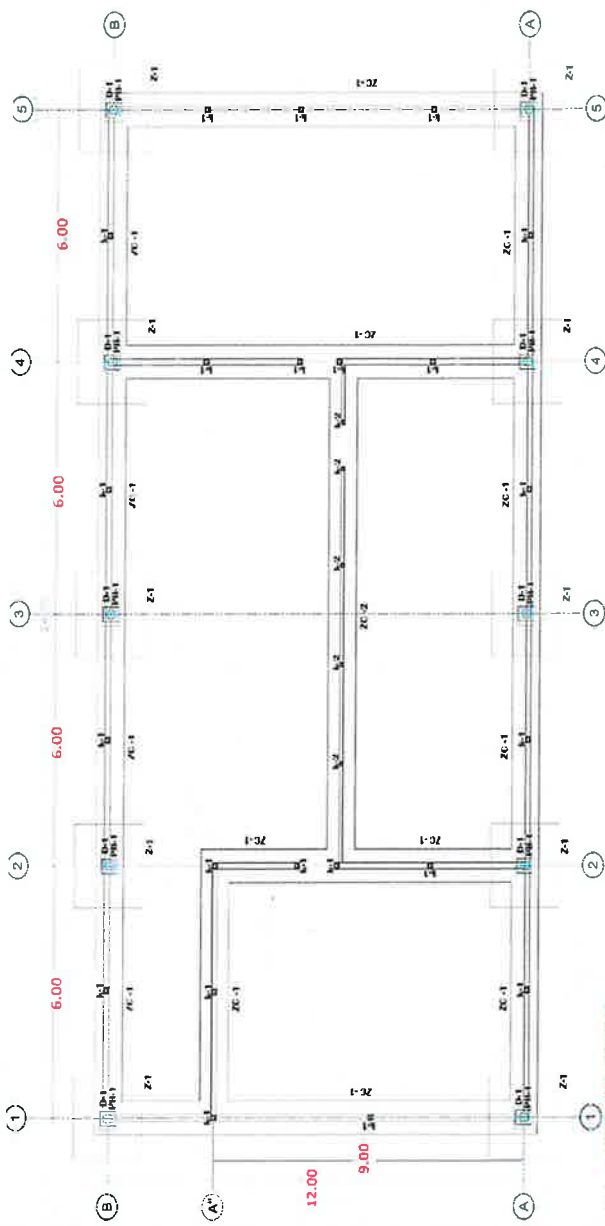
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)		
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023		
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
----------	------------------

10	Rodapié de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, juntado con mortero de cemento arena 1:5 sencillo, relleno de concreto F'c=150 kg/cm2, armado vertical con varillas de No. 5 @ 40 cm, acabado común. Incluye: armado, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	
RESUMEN DE VOLUMEN		
PROYECTO:		43.40
ACUMULADO ANTERIOR:		-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		37.03
POR EJERCER:		6.37
EXCEDENTE:		-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		37.03

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HEITOR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)						
ESTIMACIÓN 1 (UNO)								
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023								
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO						
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS						
Albañilería								
13	Muro de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm junteado con mortero de cemento arena 1:5 sencillo, acabado común hasta una altura de 6.00 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	EJE	LARGO	ALTURA	PZAS	TOTAL	UNIDAD	
		A DE 1-2	5.25	x	2.25	x	=	47.25
		A" DE 1-2	5.6	x	2.25	x	=	12.6
		B DE 1-2	5.25	x	2.25	x	=	47.25
		1 DE A-B	11.05	x	2.25	x	=	24.86
		2 DE A-A"	8.025	x	2.25	x	=	18.06
		4 DE A-B	10.65	x	2.25	x	=	23.96
		5 DE A-B	10.85	x	2.25	x	=	24.41
DESCONTAR DADOS 0.55M								
DESCONTAR CASTILLOS 15X20 CM								
RESUMEN DE VOLUMEN								
PROYECTO:								
ACUMULADO ANTERIOR:								
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:								
POR EJERCER:								
EXCEDENTE:								
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:								

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.	UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO

CONCEPTO	CROQUIS / PLANOS
----------	------------------

13	Muro de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm junteado con mortero de cemento arena 1:5 sencillo, acabado común hasta una altura de 6.00 m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	
RESUMEN DE VOLUMEN		
PROYECTO:		350.00
ACUMULADO ANTERIOR:		-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		99.20
POR EJERCER:		250.80
EXCEDENTE:		-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		99.20

ING. RUBÉN JAVIER-ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUISTRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023							
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
Albañilería							
15	Firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10, acabado pulido. Incluye: curado (NO utilizando compuestos químicos para curar), materiales, juntas con cortadora de disco en puertas y cambio de espacios, cimbra, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	EJE *EJE A *1	LARGO 23.85	ANCHO 11.85	ALTURA 0	TOTAL = 282.62	UNIDAD
		A PAÑO INT			A PAÑO INT		
					COBRAR	282.62	
					SUBTOTAL 50%	0.5	
					SUMA DEL VOLUMEN:		
						141.31	m2

RESUMEN DE VOLUMEN

PROYECTO:	550.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	141.31
POR EJERCER:	408.69
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	141.31

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
Albañilería			
15	Firme de concreto de 10 cm de espesor con concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6x 6 - 10/10, acabado pulido. Incluye: curado (NO utilizando compuestos químicos para curar), materiales, juntas con cortadora de disco en puertas y cambio de espacios, cimbra, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		550.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		141.31	
POR EJERCER:		408.69	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		141.31	

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HORTÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023/		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023							
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
Albañilería							
18	Dala de cerramiento de concreto F'c=200kg/cm2 con sección constante de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón No. 2 a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	EJE *EJE	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	UNIDAD
		A DE 1-5	21.8	0	x	0	21.8
		A" DE 1-2	6	0	x	0	6
		B DE 1-5	21.8	0	x	0	21.8
		1 DE A-B	11.45	0	x	0	11.45
		2 DE A-A"	8.725	0	x	0	8.725
		4 DE A-B	11.45	0	x	0	11.45
		5 DE A-B	11.45	0	x	0	11.45
DESCONTAR DATOS DE 0.55M NO SE DESCUENTAN CASTILLO							
RESUMEN DE VOLUMEN							
PROYECTO:		108.00					
ACUMULADO ANTERIOR:		-					
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		46.34					
POR EJERCER:		61.66					
EXCEDENTE:		-					
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		46.34					
		COBRAR					92.675
		SUBTOTAL 50%					0.5
		SUMA DEL VOLUMEN:					46.34
							m

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN-LOPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
18	Albañilería		
Dala de cerramiento de concreto F'c=200kg/cm2 con sección constante de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón No. 2 a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	108.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	46.34		
POR EJERCER:	61.66		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	46.34		

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUSTRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023							
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
19	Albañilería						
Dala de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de sección constante de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos #2 a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		EJE *EJE	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	UNIDAD
		A DE 1-5	21.8	x	0	x	21.8
		A" DE 1-2	6	x	0	x	6
		B DE 1-5	21.8	x	0	x	21.8
		1 DE A-B	11.45	x	0	x	11.45
		2 DE A-A"	8.725	x	0	x	8.725
		4 DE A-B	11.45	x	0	x	11.45
		5 DE A-B	11.45	x	0	x	11.45
DESCONTAR DADOS DE 0.55M NO SE DESCUENTAN CASTILLO							
RESUMEN DE VOLUMEN							
PROYECTO:		108.00					
ACUMULADO ANTERIOR:		-					
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		46.34					
POR EJERCER:		61.66					
EXCEDENTE:		-					
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		46.34					
		SUMA DEL VOLUMEN:					
		46.34					
		m					

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348) UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO												
ESTIMACIÓN 1 (UNO)														
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023														
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.														
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS												
19 Albañilería Dala de desplante de concreto $F'c=200$ kg/cm² de sección constante de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos #2 a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.														
RESUMEN DE VOLUMEN <table border="1"> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td>108.00</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>46.34</td> </tr> <tr> <td>POR EJERCER:</td> <td>61.66</td> </tr> <tr> <td>EXCEDENTE:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>46.34</td> </tr> </table>		PROYECTO:	108.00	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	46.34	POR EJERCER:	61.66	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	46.34	
PROYECTO:	108.00													
ACUMULADO ANTERIOR:	-													
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	46.34													
POR EJERCER:	61.66													
EXCEDENTE:	-													
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	46.34													

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

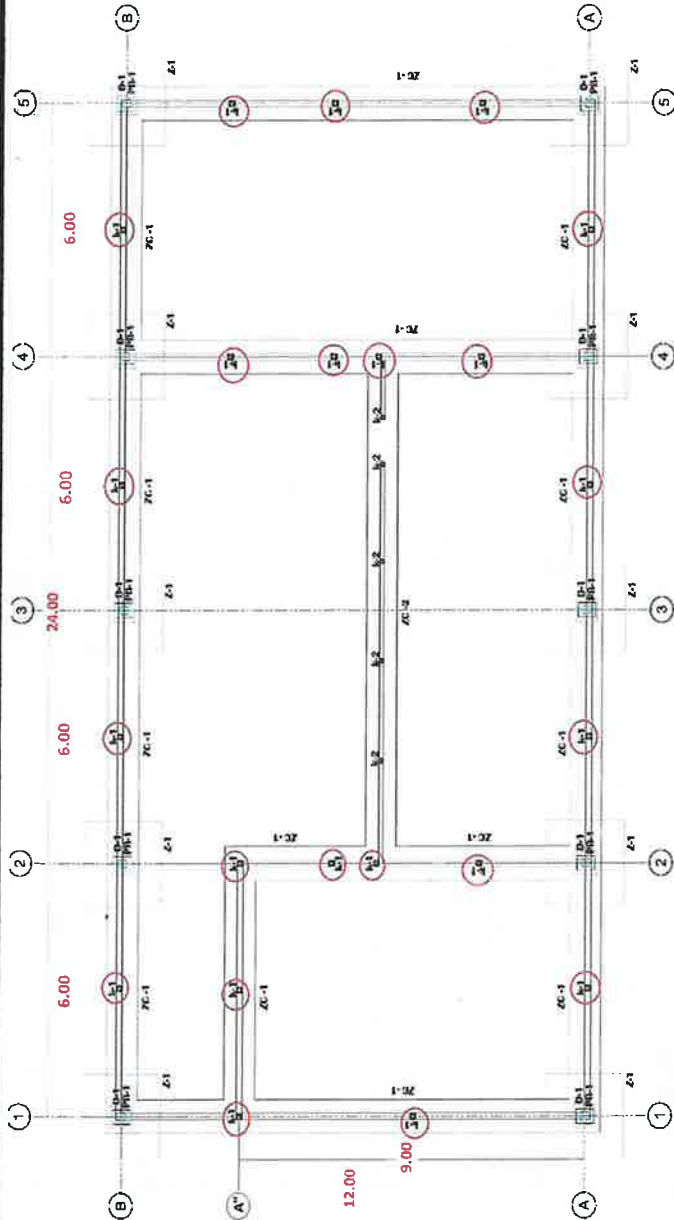
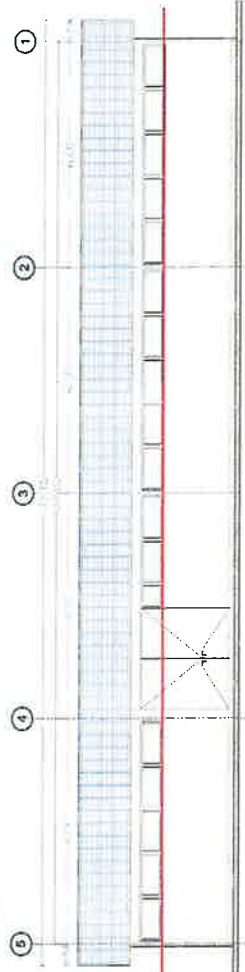
GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS	
Albañilería			
22	Castillos de concreto F'c=200 kg/cm2, de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	EJE	UNIDAD
		A DE 1-5	
		A" DE 1-2	
		B DE 1-5	
		1 DE A-B	
		2 DE A-A"	
		4 DE A-B	
		5 DE A-B	
		LARGO	
		ALTURA	
		PZAS	
		TOTAL	
		22	
ALTURA = 2.25 M MURO + 0.84 M RODAPIE			
ALTURA = 3.09 M			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	105.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	33.99		
POR EJERCER:	71.01		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	33.99		
SUBTOTAL		67.98	
COBRAR		0.5	
SUMA DEL VOLUMEN:		33.99	m

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HURTÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERIODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
22 Albañilería Castillos de concreto F'c=200 kg/cm2, de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambraón a cada 20 cm. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.			
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:	105.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	33.99		
POR EJERCER:	71.01		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	33.99		

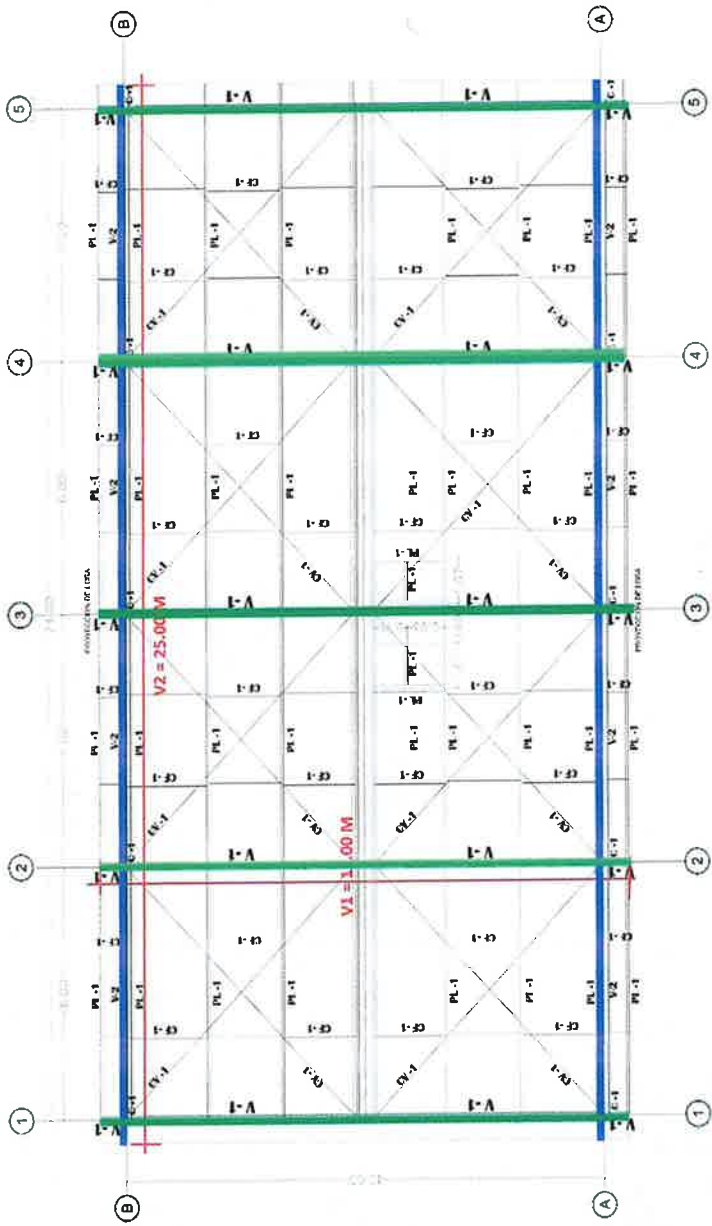
ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)							
ESTIMACIÓN 1 (UNO)									
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023									
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO							
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS							
Estructura metálica									
32	Suministro, fabricación y montaje de vigas T-1 y T-2 a base de IR de 10x5x3/4"x 32.70 kg/m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. /	EJE	LARGO	KG	PZAS	TOTAL	UNIDAD		
V1		1 DE A-B	15	x	32.7	x	5	=	2452.5
V2		A DE 1 AL 5	25	x	32.7	x	2	=	1635
RESUMEN DE VOLUMEN									
PROYECTO:		4,196.00							
ACUMULADO ANTERIOR:		-							
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		2,043.75							
POR EJERCER:		2,152.25							
EXCEDENTE:		-							
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		2,043.75							

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
Estructura metálica			
32	Suministro, fabricación y montaje de vigas T-1 y T-2 a base de IR de 10x5x3/4"x 32.70 kg/m. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		
RESUMEN DE VOLUMEN			
PROYECTO:		4,196.00	
ACUMULADO ANTERIOR:		-	
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		2,043.75	
POR EJERCER:		2,152.25	
EXCEDENTE:		-	
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		2,043.75	

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)				
ESTIMACIÓN 1 (UNO)						
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023						
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO				
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS				
Estructura metálica						
35	EJE	LARGO	KG	PZAS	TOTAL	UNIDAD
Suministro, fabricación y montaje de Polinera PL-1 Polín 10" Calibre 14. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	A DE 1 AL 5	25	x	6.2	x	=
		1.69	x	6.2	x	41.91
		1.07	x	6.2	x	2
		COBRAR		SUBTOTAL		1605.18
				30%		0.3
		SUMA DEL VOLUMEN:		481.55		Kg
RESUMEN DE VOLUMEN						
PROYECTO:		1,655.00				
ACUMULADO ANTERIOR:		-				
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		481.55				
POR EJERCER:		1,173.45				
EXCEDENTE:		-				
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		481.55				

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN-LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 128/2023	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)														
ESTIMACIÓN 1 (UNO)															
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023															
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.															
	UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO														
	CROQUIS / PLANOS														
35	Suministro, fabricación y montaje de Polineria PL-1 Polín 10" Calibre 14. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESUMEN DE VOLUMEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td>1,655.00</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>481.55</td> </tr> <tr> <td>POR EJERCER:</td> <td>1,173.45</td> </tr> <tr> <td>EXCEDENTE:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:</td> <td>481.55</td> </tr> </tbody> </table>		RESUMEN DE VOLUMEN		PROYECTO:	1,655.00	ACUMULADO ANTERIOR:	-	GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	481.55	POR EJERCER:	1,173.45	EXCEDENTE:	-	A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	481.55
RESUMEN DE VOLUMEN															
PROYECTO:	1,655.00														
ACUMULADO ANTERIOR:	-														
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	481.55														
POR EJERCER:	1,173.45														
EXCEDENTE:	-														
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	481.55														
CONCEPTO Estructura metálica															

RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	1,655.00
ACUMULADO ANTERIOR:	-
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	481.55
POR EJERCER:	1,173.45
EXCEDENTE:	-
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	481.55

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE


ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)					
ESTIMACIÓN 1 (UNO)							
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023							
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMÉTICAS					
Sistema de Cubierta							
37	Suministro y montaje de Multytecho de 1 1/2" de aislante o similar en calidad y especificaciones, cal.26/26 pol.std/pol.std. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	EJE 1 DE A-B	LARGO 25	ANCHO 13	PZAS 0	TOTAL = 325.00	UNIDAD
RESUMEN DE VOLUMEN							
PROYECTO:		288.00					
ACUMULADO ANTERIOR:		-					
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:		97.50					
POR EJERCER:		190.50					
EXCEDENTE:		-					
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:		97.50					



ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA-BEJARANO
SUPERINTENDENTE


ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 128/2023		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TALLER DE ESPECIALIDADES DEL CECYT 24 (FOLIO P.P.2023 348)	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)			
PERÍODO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023			
CONTRATISTA: MULTIPROYECTOS TRAZO, S.A. DE C.V.		UBICACIÓN: CALLE 52 COLONIA UNIDAD DEPORTIVA VALLE DORADO	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
Sistema de Cubierta			
37	Suministro y montaje de Multytecho de		
		RESUMEN DE VOLUMEN	
PROYECTO:	288.00		
ACUMULADO ANTERIOR:	-		
GENERADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	97.50		
POR EJERCER:	190.50		
EXCEDENTE:	-		
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN:	97.50		

ING. RUBÉN JAVIER ESTRADA BEJARANO
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS