	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".		
	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025	PROCESO: Contratación Publica	**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO.**
	INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATOS DE OBRA	Versión N° 1	IGNACIO PLAZAS PEREZ R.L.

PERIODO DEL INFORME		**SUPEVISOR**	
Fecha de Iniciación	**Fecha de corte**	**Nombre**	**CARGO**
15 DE OCTUBRE DE 2025	05-12-2025	JAIME ANDRES ZEA GUTIERREZ	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y MOVILIDAD

DATOS DEL CONTRATO						
CONTRATISTA	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO.		N° C.C.	9.529.394 de Sogamoso.		
No. DEL CONTRATO	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025		REP/LEGAL	IGNACIO PLAZAS PEREZ		
FECHA DE INICIO	15 DE OCTUBRE DE 2025	SUSPENSIÓN	SI		NO	X
FECHA DE SUSPENSIÓN	NA	FECHA DE REINICIO:	NA			
FECHA DE LIQUIDACIÓN						
DURACIÓN INICIAL:	Sesenta (60) DÍAS CALENDARIO.	TIEMPO ADICIONAL:	NO		SI	X
ADICIONAL EN TIEMPO MODIFICATORIO 1:	N.A.					
TIEMPO FINAL	60 DIAS CALENDARIO					
VALOR CONTRATO:	$ 278.873.310,00	VALOR ADICIONAL:				
VALOR FINAL CONTRATO	$ 278.873.310,00					
INFORME FINAL		PARCIAL: $ 01	VALOR ACTA SOLICITADA: $ 74.971.093,69			

OBJETO: "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. INFORMACIÓN BÁSICA 5
   2.1 UBICACIÓN DEL PROYECTO 5
   2.2 ALCANCE E IMPACTO DEL PROYECTO 6
3. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO 9
3.1 CONTROL ADMINISTRATIVO Y LEGAL 11
3.2 CONTROL TÉCNICO 13
3.3 CONTROL PRESUPUESTAL Y FINANCIERO 18

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe parcial relaciona las actividades realizadas por parte de LA ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO. Con representación legal del señor IGNACIO PLAZAS PEREZ, en el periodo de tiempo relacionado, con el fin de cumplir el objeto contractual previsto en el alcance para las áreas de referencia.

Dentro de las actividades desarrolladas para el cumplimiento del objeto contractual, LA ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO debe realizar: **"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO 1. CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P:** en esta actividad se funde el concreto ciclópeo en el perímetro del lote donde se encuentra ubicada la escuela la estación, siguiendo las especificaciones técnicas entregadas por el contratante. **2 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR.** Fundido el concreto ciclópeo e instalado el acero de refuerzo se procede a la fundición del concreto para viga de piso sección rectangular siguiendo las indicaciones de las especificaciones técnicas entregadas por el contratante. **4 COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < = A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).** Instalado el acero de refuerzo según especificaciones técnicas se procede a formaletear y fundir las columnetas según dimensiones de diseño entregadas por el contratante. **5 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA.:** se procede a instalar el acero de refuerzo tanto en vigas como en columnas utilizado barras de acero #3 para los estribos y barras # 4 para el refuerzo principal. **6 MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.:** fundida la viga de piso se procede a realizar los repartos de los módulos para la mampostería en ladrillo tolete común. **7 INSTALACION DE LADRILLO EXISTENTE:** se inicia también la instalación del ladrillo tolete común recuperado de los muros demolidos para ser instalado nuevamente en módulos del cerramiento en la parte posterior.

8 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚ: realizada la inspección del sitio a construir el cerramiento y habiéndose realizado la demolición de los muros existentes se procede a realizar la excavación para

fundir el cimiento ciclópeo según especificaciones de diseño. **10 PAÑETE LISO MUROS 1:5.:** se procede a realizar el pañete de moro en la fachada principal de la escuela siguiendo especificaciones técnicas entregadas por el contratante. **12 CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).** terminada la demolición se procede a cargar y retirar el material de escombros los cuales son ubicados en sitios solicitados por la comunidad del sector para ser utilizados como material de relleno en zonas de niveles bajos donde normalmente sufren inundación en épocas de lluvia.13. **RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)** realizada la excavación se procede a realizar el mejoramiento del terreno donde se fundirá el ciclópeo; para lo cual se aplica una capa de 0.05 metros de recebo el cual se compacta con apisonador a gasolina. **16 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M,** realizada la inspección del lugar se procede a realizar la instalación del cerramiento en vara rolliza y lona en un perímetro establecido por la supervisión para aislar am los niños de la escuela de la zona donde se realizarán los trabajos contratados.

Todas las actividades desarrolladas por LA ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO. Con representación legal del señor IGNACIO PLAZAS PEREZ están enfocadas a garantizar el cumplimiento del objeto contractual y la calidad de las actividades relacionadas, con el "OBJETO.": **"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".**

2. INFORMACIÓN BÁSICA

2.1 UBICACIÓN DEL PROYECTO

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA DE INFLUENCIA		NOMBRE DEL PROYECTO
		URBANO	RURAL	
BOYACÁ	TIBASOSA		X	**"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".**



2.2 ALCANCE E IMPACTO DEL PROYECTO

DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN.
DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

Realizar el mantenimiento de las instalaciones físicas de la institución educativa técnica industrial sede la estación del municipio de Tibasosa, en lo relacionado a la construcción del nuevo cerramiento perimetral de la institución con materiales nuevos siguiendo las normas de sismoresitencia existentes ya que el cerramiento existente se encuentra bastante deteriorado debido al tiempo y a la ubicación de varios arbóreos que con el tiempo han crecido y sus raíces y tallo han derrumbado las estructuras existentes. También se realizarán algunos mantenimientos a la construcción de la escuela existente tal como pintura de muros entre otros para mejorar la infraestructura y brindar a los estudiantes y docentes unas mejores condiciones tanto de seguridad como de confort.

COONDICIONES INICIALES:

No	REFERENCIA	ÍTEMS	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL -SEDE LA ESTACIÓN					
1,1,1	2,02,08	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	53,40	$ 525.812,24	$ 28.078.373,62
1,1,2	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	29,89	$ 887.295,00	$ 26.521.247,55
1,1,3	2.03.29	VIGA AEREA 21 MPa - (3000 PSI)	M3	9,63	$ 1.471.612,53	$ 14.171.628,66

1,1,4	2.03.33	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < = A 3.0 M. (FORMALETA METALICA)	M3	5,30	$ 1.308.131,18	$ 6.933.095,25
1,1,5	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	5655,52	$ 7.675,05	$ 43.406.398,78
1,1,6	2,04,30	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2	250,00	$ 88.442,67	$ 22.110.667,50
1,1,7	REF 2,04,30	INSTALACION DE LADRILLO EXISTENTE	M2	230,00	47.137,49	$ 10.841.622,70
1,1,8	2,01,70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	192,60	$ 70.557,63	$ 13.589.399,54
1,1,9	REF 2,01,60	INSTALACION DE REJA METALICA	M2	37,00	$ 31.295,31	$ 1.157.926,47
1,1,10	1,03,13	PAÑETE LISO MUROS 1:5	M2	382,00	$ 34.835,27	$ 13.307.073,14
1,1,11	2,07,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2	441,00	$ 11.309,63	$ 4.987.546,83
1,1,12	3,12,01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	376,00	$ 15.102,75	$ 5.678.634,00
1,1,13	3,03,15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	51,20	$ 119.997,54	$ 6.143.874,05
1,1,14	2.17.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 4.0 MM.	M2	6,00	$ 82.869,78	$ 497.218,68
1,1,15	2,07,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	ML	259	$ 8.226,84	$ 2.130.751,56
1,1,16	3,13,08	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	180,00	$ 46.814,90	$ 8.426.682,00
2	**ANDEN**					

2,1,1	3,08,10	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	2,74	$ 756.754,56	$ 2.073.507,49
2,1,2	3,03,15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	4,00	$ 119.997,54	$ 479.990,16
2,1,3	3,13,17	DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5KM.)	M2	22,20	$ 9.700,00	$ 215.340,00
2,1,4	3,13,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	76,2	$ 7.423,82	$ 565.695,08
3	**PARTE INTERIOR**					
3,1,1	2,17,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	1	$ 130.841,14	$ 130.841,14
3,1,2	2,15,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	UND	1	$ 223.292,49	$ 223.292,49
3,1,3	2,07,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	M2	99	$ 19.824,16	$ 1.962.591,84
3,1,4	2,07,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	12	$ 21.284,69	$ 255.416,28
3,1,5	2,07,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO MUROS	M2	12	$ 10.332,35	$ 123.988,20

3,1,6	2,07,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	61,4	$ 8.226,84	$ 505.127,98
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO						$ 214.517.930,99
ADMINISTRACIÓN 22%						$ 47.193.944,82
IMPREVISTOS 3 %						$ 6.435.537,93
UTILIDAD 5%						$ 10.725.896,55
VALOR TOTAL REDONDEADO A PESOS						$ 278.873.310,00

ANEXO 1

ACTA PARCIAL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES.

3. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	
Número del Contrato:	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025
Objeto:	**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".**
Fecha de suscripción del contrato:	N.A.
Contratante:	MUNICIPIO DE TIBASOSA.
Nombre Contratista:	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO. IGNACIO PLAZAS PEREZ (R.L.IGNACIO PLAZAS PEREZ)
Valor del Contrato:	$ 278.873.310,00
Plazo:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Fecha de Inicio:	quince (15) de octubre de 2025.
Fecha de terminación contractual:	trece (13) de diciembre de 2025.
Avance Físico:	40%
Avance Financiero:	0 %
ADICIONES AL CONTRATO (Si aplica)	
Valor adicional:	
Motivo:	
Fecha de suscripción:	
PRORROGA (Si aplica)	
Período autorizado:	
ESTADO ACTUAL	
Valor Acumulado, ejecutado s/n actas	
Valor solicitado (Acta parcial 1)	$ 74.971.093,69

3.1 CONTROL ADMINISTRATIVO Y LEGAL

RELACIÓN DE PERSONAL DE OBRA: Para las actividades llevadas a cabo actualmente el personal dispuesto por el contratista es:

No.	Nombre	Cargo	Dedicación
1	NANCY MILENA PLAZAS PEREZ	DIRECTORA DE OBRA	50%
2	LUIS ALBERTO CAMACHO LÓPEZ	RESIDENTE DE OBRA	100%
3	MAURICIO MERCHAN NARANJO	MAESTRO GENERAL	100%
4	GUSTAVO ADOLFO ALARCON MERCHAN	OFICIAL	100%
5	ARNULFO DEPABLOS SALINA	AUXILIAR	100%
6	JUAN PABLO TORRES PEREZ	AUXILIAR	100%
7	FERMIN DUARTE	AUXILIAR	100%

ANEXO 2
PLANILLAS DE PAGO SALUD, PENSION Y RIESGOS.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

ANEXO 3
INFORME DE ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

MANEJO AMBIENTAL

El manejo de ingreso y retiro de material de la obra se hace teniendo en cuenta los aspectos ambientales de acuerdo a la normatividad que los rige. De esta manera se hace la verificación

de la revisión tecnico-mecanica de los vehículos que transportan el material. Se verifica que las canteras de donde procede el material cuenten con los permisos ambientales necesarios y cuenten con el registro minero correspondiente.

Se programa la recolección de los residuos de construcción como bolsas de cemento, bolsas plásticas entre otros y se almacenan en un solo lugar para acumularlos y darles destino final al colector de basuras municipal.

Los residuos de construcción provenientes de las demoliciones fueros trasladados a lotes particulares para usarlos como material de relleno evitando ser tirados en lugares abiertos que pudieran contaminar el ambiente.

Los elementos recuperables provenientes de las demoliciones fueron entregados a los encargados en las diferentes instituciones educativas.

3.2 CONTROL TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS Y REGISTRO FOTOGRAFICO

ÍTEM:	1.1.1	AVANCE: 14.83%	ÍTEM:	1,1,2	AVANCE: 41.15%
ACTIVIDAD:	2,02,08 CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P		AXCTIVIDAD:	2.02.13 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	



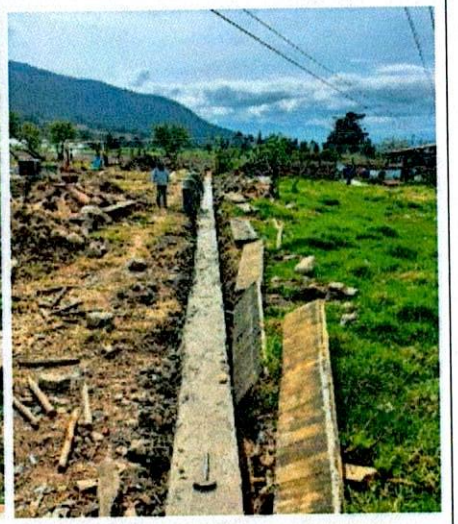


FOTO N° 1.

UNIDAD:	M3	CANTIDAD:	7.92

DESCRIPCIÓN: en esta actividad se funde el concreto ciclópeo en el perímetro del lote donde se encuentra ubicada la escuela la estación, siguiendo las especificaciones técnicas entregadas por el contratante.



FOTO N° 2.

UNIDAD:	M3	CANTIDAD:	12.30

DESCRIPCIÓN: Fundido el concreto ciclópeo e instalado el acero de refuerzo se procede a la fundición del concreto para viga de piso sección rectangular siguiendo las indicaciones de las especificaciones técnicas entregadas por el contratante.

	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".		
	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025	PROCESO: Contratación Publica	**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO.**
	INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATOS DE OBRA	Versión N° 1	IGNACIO PLAZAS PEREZ R.L.

ÍTEM:	1,1,4	AVANCE:59.81%	ÍTEM:	1,1,5	AVANCE: 28%
ACTIVIDAD:	2.03.33. COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < = A 3.0 M. (FORMALETA METALICA)		ACTIVIDAD:	3.10.12- SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	

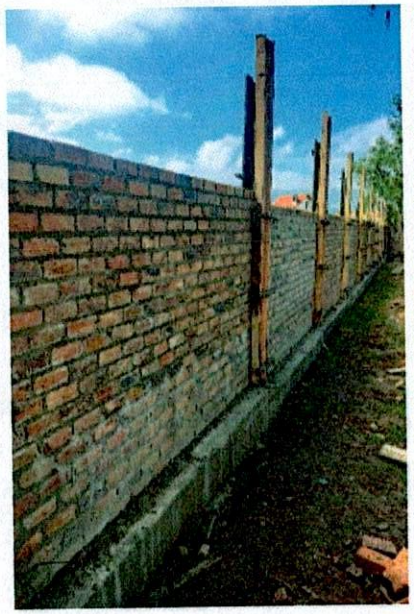




FOTO N° 3.

UNIDAD:	M3	CANTIDAD:	3.17

DESCRIPCIÓN: Instalado el acero de refuerzo según especificaciones técnicas se procede a formaletear y fundir las columnetas según dimensiones de diseño entregadas por el contratante.



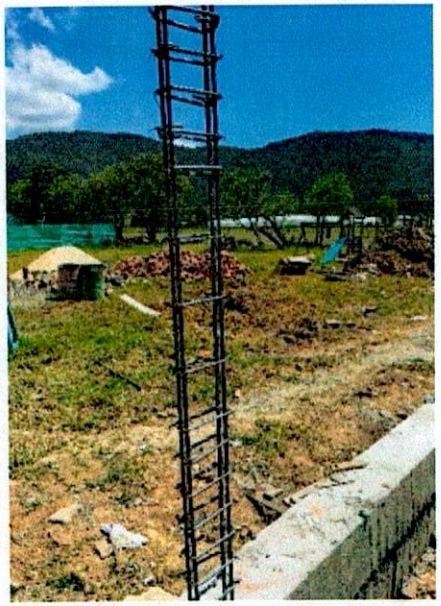


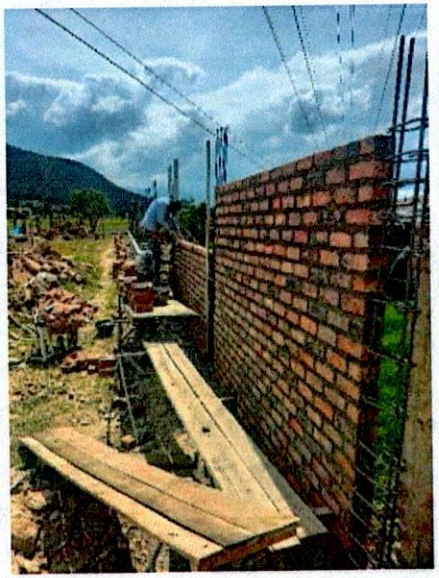
FOTO N° 4.

UNIDAD:	KG	CANTIDAD:	1638.79

DESCRIPCIÓN: se procede a instalar el acero de refuerzo tanto en vigas como en columnas utilizado barras de acero #3 para los estribos y barras # 4 para el refuerzo principal.

	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".		
	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025	PROCESO: Contratación Publica	**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO.**
	INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATOS DE OBRA	Versión N° 1	IGNACIO PLAZAS PEREZ R.L.

ÍTEM:	1,1,6	AVANCE: 54.50%	ÍTEM:	1,1,7	AVANCE:16.85%
ACTIVIDAD:	2,04,30. MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M		ACIVIDAD:	REF 2,04,30 INSTALACION DE LADRILLO EXISTENTE.	



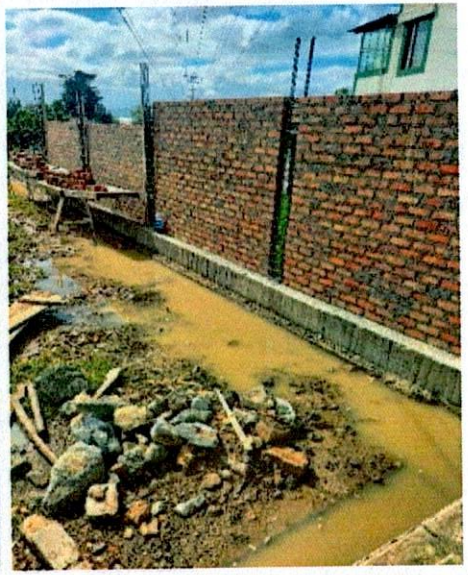


FOTO N° 5.

UNIDAD:	M2	CANTIDAD:	136.26

DESCRIPCIÓN: fundida la viga de piso se procede a realizar los repartos de los módulos para la mampostería en ladrillo tolete común.

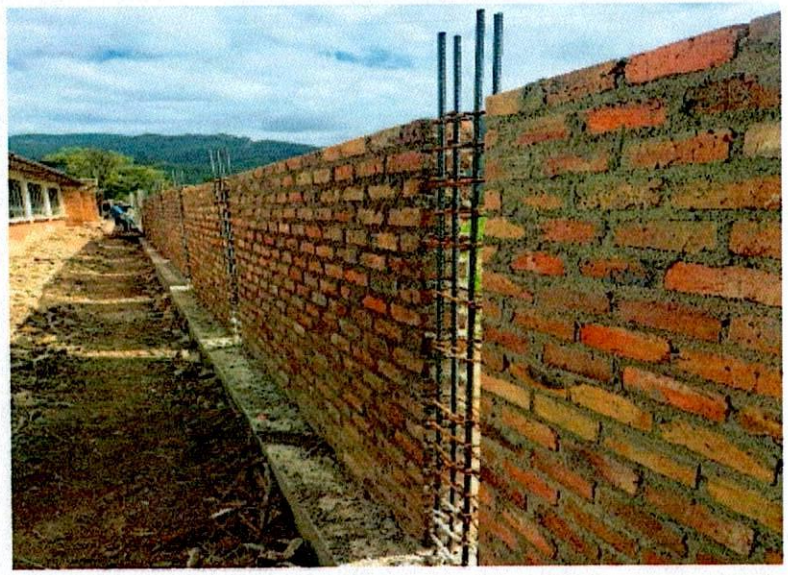


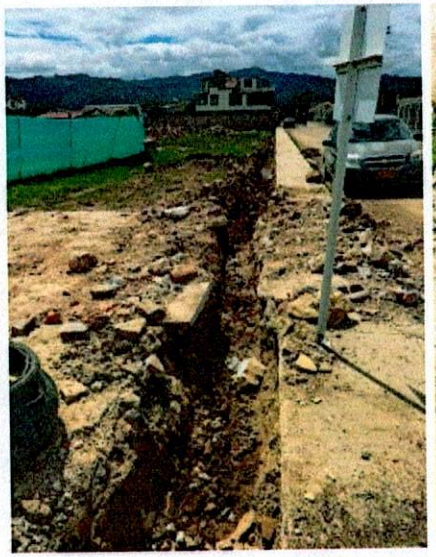
FOTO N° 6.

UNIDAD:	M2	CANTIDAD:	38.76

DESCRIPCIÓN: se inicia también la instalación del ladrillo tolete común recuperado de los muros demolidos para ser instalado nuevamente en módulos del cerramiento en la parte posterior.

	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".		
	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025	PROCESO: Contratación Publica	**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO.**
	INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATOS DE OBRA	Versión N° 1	IGNACIO PLAZAS PEREZ R.L.

ÍTEM:	1,1,8	AVANCE: 12%	ÍTEM:	1,1,12	AVANCE:18.72
ACTIVIDAD:	2,01,70. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚ.		ACTIVIDAD:	3,12,01. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	



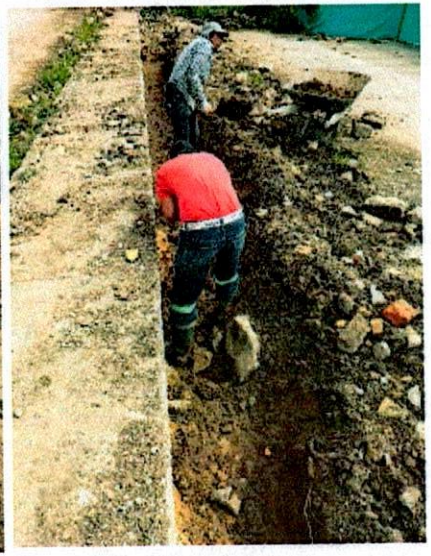


FOTO N° 7.

UNIDAD:	M3	CANTIDAD:	23.12

DESCRIPCIÓN: realizada la inspección del sitio a construir el cerramiento y habiéndose realizado la demolición de los muros existentes se procede a realizar la excavación para fundir el cimiento ciclópeo según especificaciones de diseño.



FOTO N° 8.

UNIDAD:	M3	CANTIDAD:	70.42

DESCRIPCIÓN: terminada la demolición se procede a cargar y retirar el material de escombros los cuales son ubicados en sitios solicitados por la comunidad del sector para ser utilizados como material de relleno en zonas de niveles bajos donde normalmente sufren inundación en épocas de lluvia.

	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".		
	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025	PROCESO: Contratación Publica	**ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO.**
	INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATOS DE OBRA	Versión N° 1	IGNACIO PLAZAS PEREZ R.L.

ÍTEM:	1,1,13	AVANCE: 14.12%	ÍTEM:	1,1,16	AVANCE: 100%
ACTIVIDAD:	3,03,15. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		ACTIVIDAD:	3,13,08. CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	



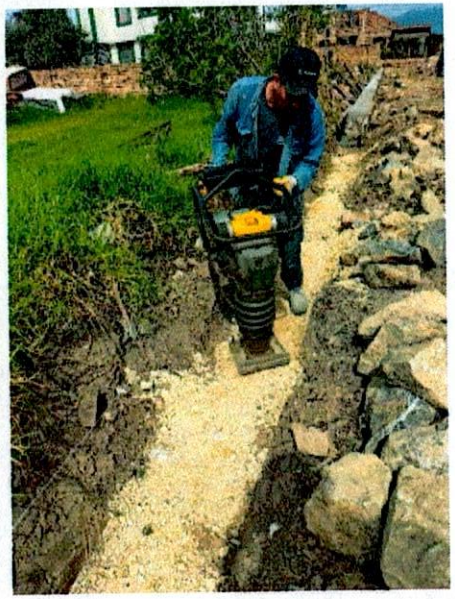


FOTO N° 9.

UNIDAD:	M3	CANTIDAD:	14.12

DESCRIPCIÓN: realizada la excavación se procede a realizar el mejoramiento del terreno donde se fundirá el ciclópeo; para lo cual se aplica una capa de 0.05 metros de recebo el cual se compacta con apisonador a gasolina.



FOTO N° 10.

UNIDAD:	Ml	CANTIDAD:	180

DESCRIPCIÓN: realizada la inspección del lugar se procede a realizar la instalación del cerramiento en vara rolliza y lona en un perímetro establecido por la supervisión para aislar am los niños de la escuela de la zona donde se realizarán los trabajos contratados.

3.3 CONTROL PRESUPUESTAL Y FINANCIERO

RELACIÓN DE PAGOS

Municipio:	TIBASOSA		
No. Contrato:	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025		
Proyecto:	**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ".**		
Valor Contrato:	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TYRES MIL TRECIENTOS DIEZ PESOS ($278.873.310,00) M/CTE		
Valor adicional	NA		
Valor total	278.873.310,00		
Valor Anticipo:	$0.00		
ACTA PARCIAL N°1	FECHA 3-12-2025	VALOR: 74.971.093,69	

Elaboro:

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
Residente de Obra.

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL - SEDE LA ESTACION DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACA"

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

SABANA DE CANTIDADES	**FECHA PRESENTE**	UNO DE DICIEMBRE DE 2025	**FECHA DE INICIO:**	Quince (15) de octubre de
	CONTRATO No.:	CONTRATO C-MT-SA-M-014-2025	**FECHA PREVISTA PARA TERMINACIÓN DEL CONTRATO**	Trece (13) de diciembre de 2025
	CONTRATISTA:	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO	**VALOR INICIAL :**	$ 278.873.310,00
ACTA PARCIAL No, 1	**SUPERVISOR:**	JAIME ANDRES ZEA GUTIERREZ SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**VALOR ACTA PARCIAL 1:**	$ 74.971.093,69
	PLAZO DE EJECUCIÓN	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO	**VALOR TOTAL:**	$ 278.873.310,00

							ACTA PARCIAL UNO							
							CONDICIONES ORIGINALES							
No	REFERENCIA	ÍTEMS	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES(+)	MENORES (-)	MAYORES(+)	MENORES (-)				
1		INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL -SEDE LA ESTACIÓN												
1,1,1	2,02,08	CONCRETO CICLÓPEO DE 17,5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	53,40	$ 525.812,24	$ 28.078.373,62						7,92	$ 4.164.432,94	
1,1,2	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	29,89	$ 887.295,00	$ 26.521.247,55						12,30	$ 10.913.728,50	
1,1,3	2.03.29	VIGA AEREA 21 MPa - (3000 PSI)	M3	9,63	$ 1.471.612,53	$ 14.171.628,66								
1,1,4	2.03.33	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < = A 3,0 M. (FORMALETA METALICA)	M3	5,30	$ 1.308.131,18	$ 6.933.095,25						3,17	$ 4.146.775,84	
1,1,5	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	5655,52	$ 7.675,05	$ 43.406.398,78						1.638,79	$ 12.577.795,19	
1,1,6	2.04,30	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0,10 M.	M2	250,00	$ 88.442,67	$ 22.110.667,50						136,26	$ 12.051.198,21	
1,1,7	REF 2.04,30	INSTALACIÓN DE LADRILLO EXISTENTE	M2	230,00	47.137,49	$ 10.841.622,70						38,76	$ 1.827.049,11	
1,1,8	2,01,70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	192,60	$ 70.557,63	$ 13.589.399,54						23,12	$ 1.631.292,41	
1,1,9	REF 2,01,60	INSTALACION DE REJA METALICA	M2	37,00	$ 31.295,31	$ 1.157.926,47								
1,1,10	1,03,13	PAÑETE LISO MUROS 1:5	M2	382,00	$ 34.835,27	$ 13.307.073,14								

MAYORES Y MENORES CANTIDADES — *CANTIDADES* / *VALORES*

ACTA PARACIAL 1 — CANTIDAD FINAL / VALOR TOTAL

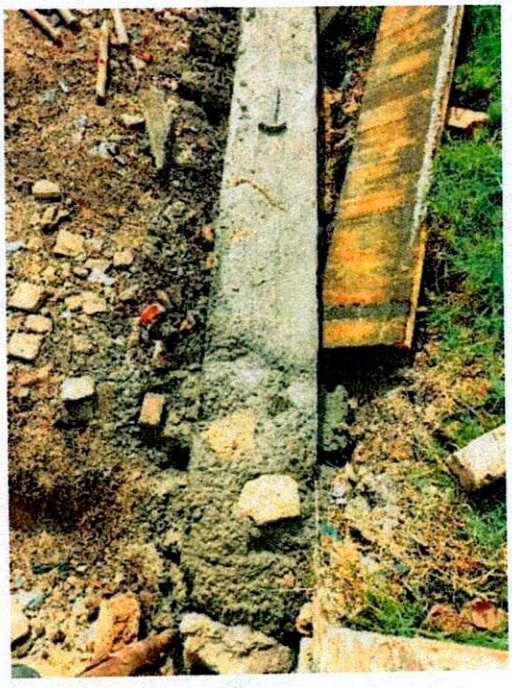
1,1,11	2.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2	441,00	$ 11.309,63	$ 4.987.546,83								
1,1,12	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	376,00	$ 15.102,75	$ 5.678.634,00						70,42	$ 1.063.535,66	
1,1,13	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	51,20	$ 119.997,54	$ 6.143.874,05						7,23	$ 867.582,21	
1,1,14	2.17.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 4.0 MM.	M2	6,00	$ 82.869,78	$ 497.218,68								
1,1,15	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	ML	259	$ 8.226,84	$ 2.130.751,56								
1,1,16	3.13.08	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	180,00	$ 46.814,90	$ 8.426.682,00						180	$ 8.426.682,00	
2	ANDEN													
2,1,1	3.08.10	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	2,74	$ 756.754,56	$ 2.073.507,49								
2,1,2	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	4,00	$ 119.997,54	$ 479.990,16								
2,1,3	3.13.17	DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5KM.)	M2	22,20	$ 9.700,00	$ 215.340,00								
2,1,4	3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	76,2	$ 7.423,82	$ 565.695,08								
3	PARTE INTERIOR													
3,1,1	2.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	1	$ 130.841,14	$ 130.841,14								

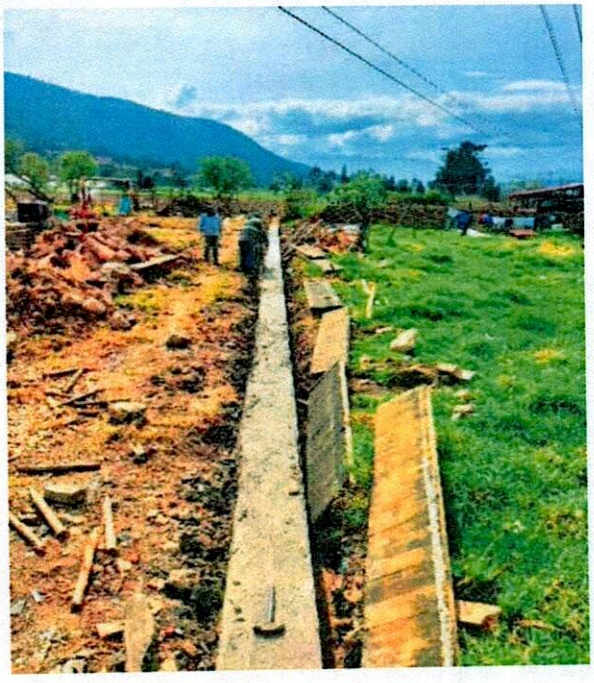
3,1,2	2.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	UND	1	$ 223.292,49	$ 223.292,49								
3,1,3	2.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	M2	99	$ 19.824,16	$ 1.962.591,84								
3,1,4	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	12	$ 21.284,69	$ 255.416,28								
3,1,5	2.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO MUROS	M2	12	$ 10.332,35	$ 123.988,20								
3,1,6	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	61,4	$ 8.226,84	$ 505.127,98								
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO						$ 214.517.930,99								$ 57.670.072,07
ADMINISTRACIÓN 22%						$ 47.193.944,82								$ 12.687.415,86
IMPREVISTOS 3 %						$ 6.435.537,93								$ 1.730.102,16
UTILIDAD 5%						$ 10.725.896,55								$ 2.883.503,60
VALOR TOTAL REDONDEADO A PESOS						$ 278.873.310,00								$ 74.971.093,69

IGNACIO PLAZAS PEREZ ING.
9.529.394 de Sogamoso
Contratista

JAIME ANDRES ZEA GUTIERREZ
secretario de infraestructura y movilidad
supervisor

1,1,1	2,02,08	CONCRETO CICLÓPEO DE 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P





LOCALIZACION	Unidad	M3			N elementos	Medida Total
	DIMENSIONES					
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
muro noroeste	49,5	0,4	0,4			7,92
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	**7,92**

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

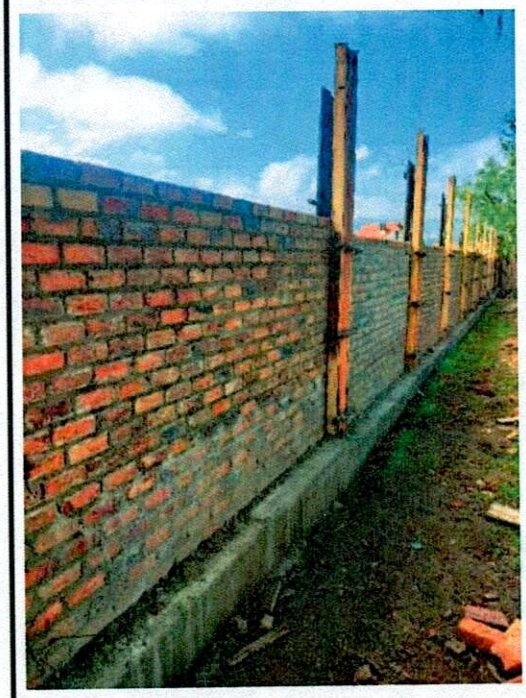
1,1,2	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR



LOCALIZACION	Unidad	M3				
	DIMENSIONES				N elementos	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
muro noroeste	49,5	0,3	0,3			4,46
muro norte	87,2	0,3	0,3			7,85
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	12,30

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

1,1,4	2.03.33	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < = A 3.0 M. (FORMALETA METALICA)





LOCALIZACION	Unidad	M3				
	DIMENSIONES				N elementos	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
muro noroeste	1,65	0,25	0,16		16,0	1,06
muro norte	1,65	0,25	0,16		32,0	2,11
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	3,17

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

1,1,5	3.10.12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA

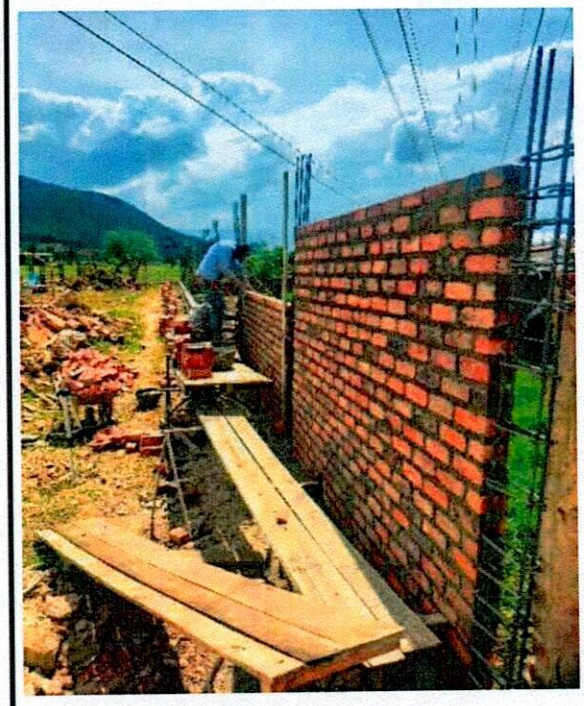




LOCALIZACION	Unidad	KG				
	DIMENSIONES				N elementos	Medida Total
	barra #	longitu	kg/m	total kg		
muro noroeste (columnas)	4	2,10	0,994	2,09	64,0	133,59
muro norte (columnas)	4	2,10	0,994	2,09	128,0	267,19
estribos viga piso	3	0,90	0,559	0,50	748,0	376,32
estribos columnas	3	0,64	0,559	0,36	816	291,93
muro noroeste (viga de piso)	4	51,50	0,994	51,2	4	204,76
muro norte (viga de piso)	4	91,80	0,994	91,2	4	365,00
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	**1638,79**

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

1,1,6	2,04,30	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.

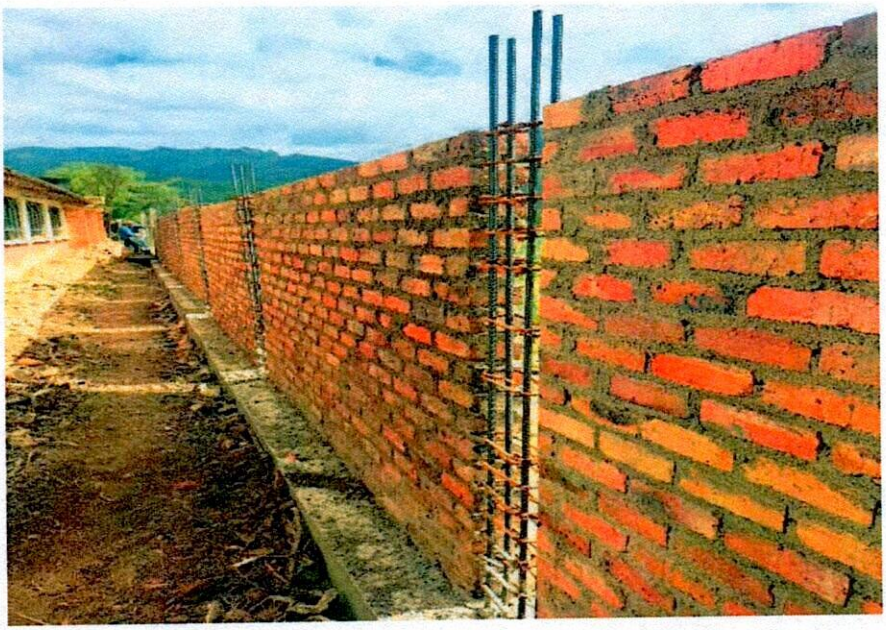




LOCALIZACION	Unidad	m2			N elementos	Medida Total
	DIMENSIONES					
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
muro noroeste (columnas)	2,85		1,95	5,56	8,0	44,46
muro norte (columnas)	3,00		1,700	5,10	18,0	91,80
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	**136,26**

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

1,1,7	REF 2,04,30	INSTALACION DE LADRILLO EXISTENTE



	Unidad	m2				
LOCALIZACION	DIMENSIONES				N elementos	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
muro norte (mamposteria)	2,85		1,700	4,85	8,0	38,76
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	38,76

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

1,1,8	2,01,70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN





LOCALIZACION	Unidad	M3				
	DIMENSIONES				N elementos	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
seccion noroeste	49,50	0,40	0,40	7,92	1,0	7,92
seccion fachada	95,00	0,40	0,40	15,20	1,0	15,20
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	**23,12**

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

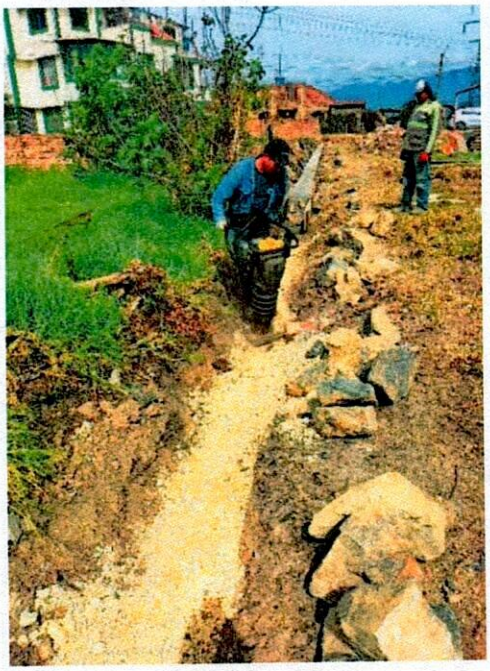
1,1,12	3,12,01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

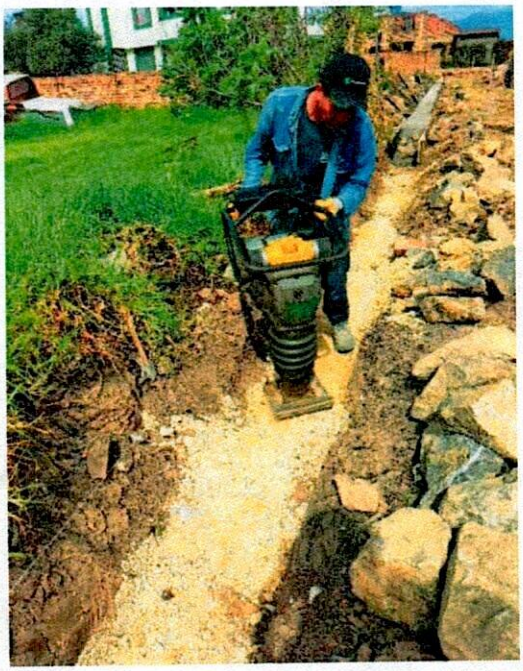


LOCALIZACION	Unidad	m3				
	DIMENSIONES				N elementos	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
seccion noroeste (demolicion)	95,00	0,15	1,90	27,08	1,0	27,08
seccion fachada (demolicion)	49,50	0,15	1,70	12,62	1,0	12,62
seccion noroeste (excavacion ciclopeo)	95	0,40	0,60	22,80	1,0	22,80
seccion fachada (excavacion ciclopeo)	49,5	0,40	0,40	7,92	1,0	7,92
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	70,42

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

1,1,13	3,03,15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)





LOCALIZACION	Unidad	m3			N elementos	Medida Total
	DIMENSIONES					
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
seccion noroeste	95,00	0,50	0,10	4,75	1,0	4,75
seccion fachada	49,50	0,50	0,10	2,48	1,0	2,48
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	**7,23**

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

1,1,16	3,13,08	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M

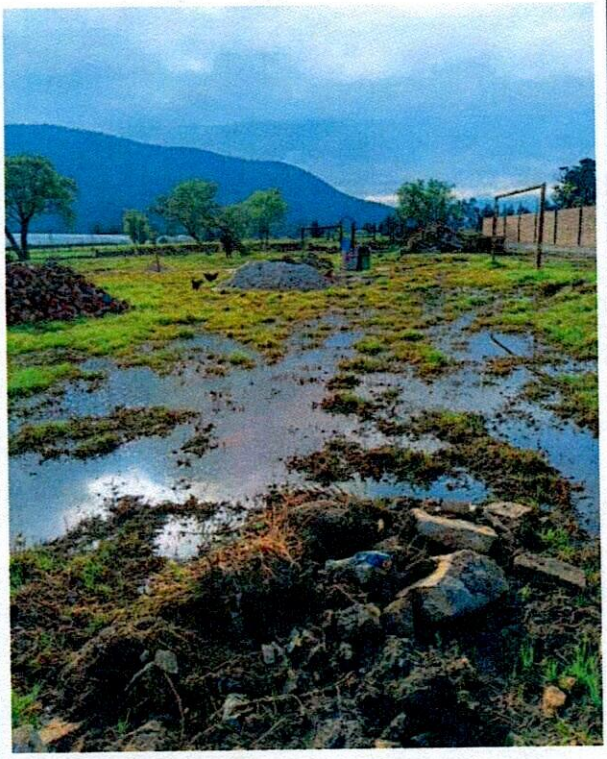


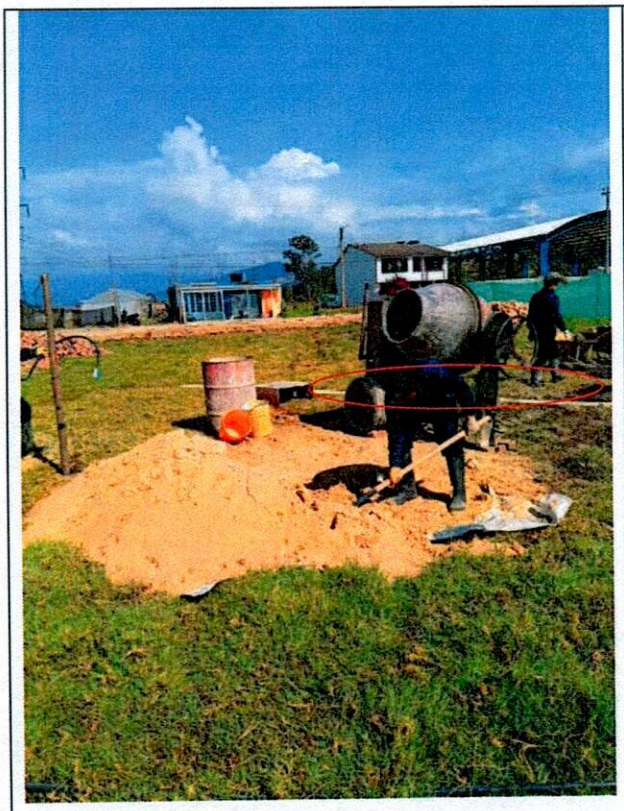
LOCALIZACION	Unidad	ML				
	DIMENSIONES				N elementos	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto	AREA		
seccion noroeste	25,00		2,00		1,0	50,00
seccion fachada	30,00		2,00		1,0	60,00
seccion norte	35		2,00		1,0	70,00
Observaciones, Area hallada de los plano en AutoCad.						
					TOTAL	180,00

ARQ. LUIS ALBERTO CAMACHO LOPEZ
M.P. 0870034964
RESIDENTE DE OBRA

INFORME DE CONDICIONES DE RIESGO – INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SEDE LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA.

El presente informe tiene como propósito identificar, evaluar y describir las condiciones de riesgo presentes en el área, específicamente aquellas derivadas del estancamiento de aguas lluvias que rebosan en el patio estudiantil de la institución. Actualmente, este espacio es utilizado por personal contratista que ejecuta actividades de obra civil relacionadas con el levantamiento de los muros de delimitación del plantel; adicionalmente, corresponde a una zona destinada al libre esparcimiento. En este sentido, se considera fundamental establecer un diagnóstico que permita definir e implementar acciones preventivas y correctivas orientadas a salvaguardar la integridad física, mental y emocional de los estudiantes, así como del personal administrativo, docente, operativo y del personal contratista que desarrolla actividades en este entorno.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA	DESCRIPCION
	Se observa estancamiento de aguas lluvias en el patio estudiantil y en el parque infantil de la institución, situación que puede generar diversos riesgos para el personal contratista, estudiantes, docentes, personal administrativo y operativo que desarrolla actividades en este espacio. Dichas condiciones pueden afectar la seguridad, la salud y el adecuado desarrollo de las actividades institucionales, por lo que requieren intervención oportuna. **Encharcamiento y suelos fangosos** ➢ Superficie inestable y resbaladiza. ➢ Riesgo de caídas al mismo nivel. ➢ Posible atrapamiento parcial del pie o pérdida de estabilidad al caminar. ➢ Aumento de presencia de vectores (mosquitos).

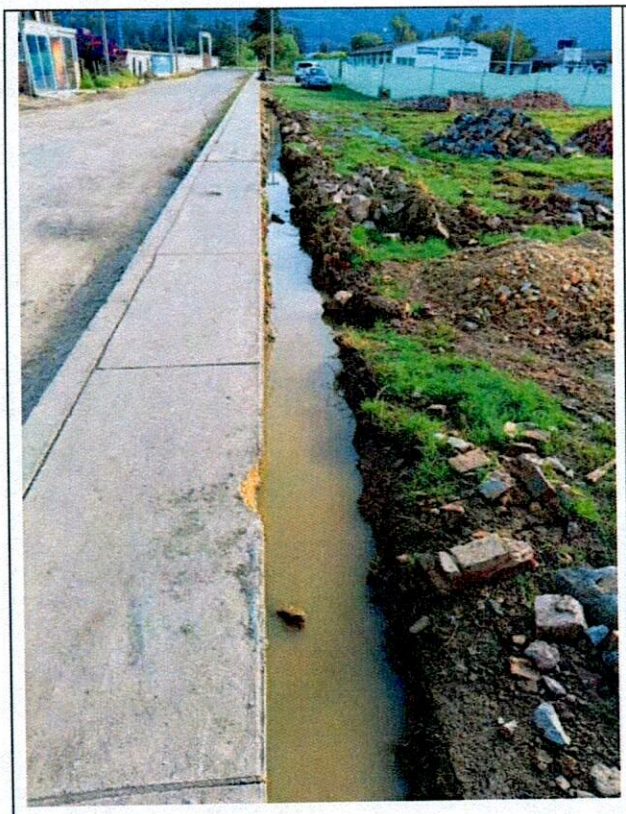


El personal contratista, para realizar el movimiento de materias primas, utiliza ayudas mecánicas (carretillas) con el fin de trasladar la mezcla de un punto a otro del área de trabajo. Debido a la inestabilidad del terreno, dicho desplazamiento se efectúa sobre tablas colocadas en el piso a modo de sendero. Esta situación genera un riesgo de caídas al mismo nivel, dado que el trabajador debe mantener el equilibrio mientras moviliza la carga sobre las tablas, las cuales pueden presentar deslizamiento, hundimiento o falta de estabilidad.

Posibles consecuencias:

- Caídas al mismo nivel
- Golpes y contusiones
- Esguinces o fracturas
- Lesiones musculoesqueléticas por sobreesfuerzo al intentar estabilizar la carga

js



Riesgos asociados a la cimentación y levantamiento de muro en el área afectada por vertimiento de aguas lluvias

Durante la ejecución de las actividades de cimentación y construcción de muros en la zona donde se evidencia acumulación de agua proveniente del drenaje, se pueden presentar riesgos tanto para el personal contratista, como para estudiantes, docentes, administrativos y demás personas que transitan por el área. Entre los principales riesgos identificados se encuentran:

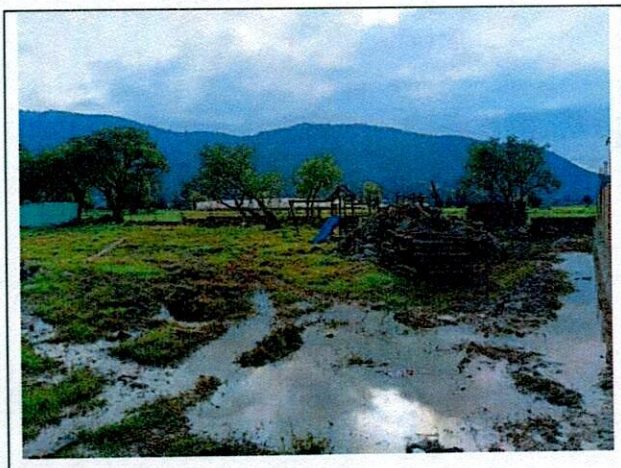
1. Riesgos de caídas

- Caídas a distinto nivel por la presencia de una zanja con acumulación de agua.
- Caída al vacío, debido a la profundidad de la excavación.
- Superficies resbalosas, producto del estancamiento de agua.
- Irregularidad del terreno, con presencia de piedras, material suelto y zonas inestables que dificultan el tránsito seguro.

2. Riesgos asociados a la estabilidad del muro y la cimentación

La construcción sobre un suelo saturado puede ocasionar:

- Asentamientos diferenciales que comprometen la estabilidad de la estructura.
- Inclinación del muro debido a la pérdida de capacidad portante del terreno.
- Derrumbes o fallas parciales durante las fases de construcción, generando peligro para los trabajadores.

	3. Riesgo eléctrico Debido al agua estancada en el área, herramientas y equipos como: ➢ Mezcladoras, ➢ Taladros, ➢ Cortadoras eléctricas, podrían entrar en contacto con humedad o agua, generando alto riesgo de electrocución para el personal operativo. 4. Riesgos biológicos por agua estancada ➢ El agua acumulada puede contener bacterias, hongos o agentes contaminantes. ➢ Se favorece la proliferación de mosquitos y otros vectores, lo que implica riesgo para la salud. ➢ El contacto accidental con agua contaminada puede generar dermatitis, infecciones u otras enfermedades.

Recomendaciones

Teniendo en cuenta las condiciones actuales del terreno y las actividades de obra civil que se desarrollan en la zona, se plantean las siguientes recomendaciones con el fin de minimizar los riesgos asociados al agua estancada, la inestabilidad del terreno y las labores de construcción:

1. Manejo y control del agua

- Implementar drenaje temporal o canalización provisoria para evitar la acumulación de agua dentro de la excavación y en el área de trabajo.
- Mejorar el sistema de drenaje existente, garantizando la evacuación continua del agua lluvia para evitar estancamientos.
- Reubicar o redireccionar la tubería de drenaje, evitando el vertimiento directo sobre la zona donde se ejecuta la cimentación y el levantamiento del muro.

2. Seguridad en el uso de herramientas y equipos

- En caso de emplear herramientas eléctricas, utilizar extensiones con breaker y dispositivos de protección tipo GFCI (interruptor de falla a tierra) para reducir el riesgo de electrocución en ambientes húmedos.
- Verificar que todo equipo eléctrico cuente con aislamiento adecuado y se mantenga alejado de superficies mojadas.

3. Señalización y control del área

- Instalar señalización visible y permanente, incluyendo mensajes como:
  - "Piso resbaloso"
  - "Zona encharcada"
  - "Material de construcción"
- Delimitar y aislar la zona para evitar el tránsito de estudiantes, docentes y personal administrativo.

4. Elementos de protección personal (EPP)

- Garantizar el uso de botas de seguridad con suela antideslizante y caña alta impermeable para evitar resbalones y contacto con agua posiblemente contaminada.
- Guantes impermeables

5. Control de vectores y riesgos biológicos

- Realizar control de plagas y vectores en áreas donde se presente agua estancada.
- Evitar la proliferación de mosquitos u otros insectos mediante limpieza constante y retiro de aguas residuales.

Conclusión

Las condiciones actuales del terreno presentan riesgos significativos para los trabajadores y la comunidad educativa debido a la combinación de agua estancada, terreno inestable, excavaciones abiertas y circulación de personas. El suelo saturado puede comprometer la estabilidad del muro en construcción, incrementando el riesgo de fallas estructurales.

La implementación inmediata de los controles y recomendaciones descritas permitirá mitigar los riesgos, garantizar la seguridad del personal y preservar la integridad estructural de la obra.

Angie Geraldine Chaparro Nitola
Supervisora SST