DISEÑOS Y MONTAJES THC SAS
NIT 901.292.136-3

INFORME DE OBRA

CONTRATO DE BRA No. 277 DE 2021

MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE LAS AULAS DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI DEL MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA.



SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

PUERTO TRIUNFO - ANTIOQUIA

DICIEMBRE 2021

TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN CONTRACTUAL 3
INTRODUCCIÓN ..... ¡Error! Marcador no definido.
ASPECTOS GENERALES. ..... ¡Error! Marcador no definido.
DESARROLLO DE ACTIVIDADES 4
1. POZOS SÉPTICO ..... ¡Error! Marcador no definido.
1.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZOS SÉPTICOS. ..... ¡Error! Marcador no definido.
2. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y OTROS ..... ¡Error! Marcador no definido.
2.1. SUMINISTRO, MANO DE OBRA PARA APLICACIÓN Y PINTURA PARA MALLA ESLABONADA, INCLUYE LOS PARALES METÁLICOS CON TRES MANOS A BASE DE ACEITE, ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR PAREJA Y HOMOGÉNEA, COLOR A DEFINIR SEGÚN APROBACIÓN. ¡Error! Marcador no definido.
2.2. SUMINISTRO, MANO DE OBRA PARA APLICACIÓN Y PINTURA PARA PORTERIAS, INCLUYE LOS PARALES METÁLICOS, CON TRES MANOS A BASE DE ACEITE, ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR PAREJA Y HOMOGÉNEA, COLOR A DEFINIR SEGÚN APROBACIÓN. ¡Error! Marcador no definido.
2.3. SUMINISTRO, MANO DE OBRA PARA PUERTAS METÁLICAS, APLICACIÓN DE PINTURA TRES MANOS A BASE DE ESMALTE, INCLUYE RESANES, TAPA POROS, ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA, COLOR A DEFINIR SEGÚN APROBACIÓN. ..... ¡Error! Marcador no definido.
2.4. SUMINISTRO, MANO DE OBRA PARA IMPERMEABILIZANTE DE TERRAZA Y PAREDES, ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE PAREJA Y HOMOGÉNEA. ..... ¡Error! Marcador no definido.
PERSONAL DE LA OBRA 6
HERRAMIENTAS 6
MATERIALES UTILIZADOS 7
SEGURIDAD INDUSTRIAL 7
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 7
CONDICIONES CLIMÁTICAS Y LABORALES ..... ¡Error! Marcador no definido.
ASPECTOS AMBIENTALES, IMPACTO URBANO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL ..... ¡Error! Marcador no definido.

INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONDICIONES CONTRACTUALES		
CONTRATO	277 DE 2021	
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE LAS AULAS DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO VI DEL MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA.	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO	
CONTRATISTA	DISEÑOS Y MONTAJES THC S.A.S	
SUPERVISOR	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL	
PLAZO	OCHO (08) DÍAS	
RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO		
ACTA DE INICIO	22/12/2021	
ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	8.498.449,00
ANTICIPO	$	0
ADICION	$	0
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$	8.493.968,00
VALOR PENDIENTE POR PAGAR	$	8.493.968,00
PORCENTAJE EJECUTADO A LA FECHA		99 %

GARANTÍAS DEL CONTRATO (VIGENTES)	
ANEXO: 3	POLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
FECHA:	22/12/2021
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO

Aseguradora	No. de póliza	DESCRIPCIÓN DE LA PÓLIZA	VIGENCIA	
			Desde	Hasta
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	25-44-101162655 Anexo 00	3. Amparo de cumplimiento del contrato	21/12/2021	29/01/2022

La póliza se aprobó por parte de la entidad contratante, por medio de la Resolución N°. 880 expedida el 22 de diciembre de 2021.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES PROGRAMADAS			% EJECUCIÓN	JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN
1	**REDES SALA DE SISTEMAS COLEGIO**			
1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA TRIFILAR EN 10 AWG	ml	27,00	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad y se evidencia en la sala de sistemas del bachillerato.
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA BIFILAR EN 10 AWG	ml	10,81	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad y se evidencia en la sala de sistemas del bachillerato.
1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE 110V CON POLO A TIERRA	un	45,00	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad y se evidencia en la sala de sistemas del bachillerato.
1,4	DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE (INCLUYE CANALETAS)	ml	37,81	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad y se evidencia en la sala de sistemas del bachillerato.
1,5	DESMONTE DE RAC	un	1	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad y se evidencia en la sala de sistemas del bachillerato.
1,6	LAMPARA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER DE 30X30 24W	un	8	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad y se evidencia en la sala de sistemas del bachillerato.
2	**REDES SALA DE SISTEMAS ESCUELA**			
2,1	DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE (INCLUYE CANALETAS)	ml	40,5	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA TRIFILAR EN 10 AWG	ml	40,5	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE 110V CON POLO A TIERRA	un	30	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PARA CABLEADO ELECTRICO	ml	78,31	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad y se evidencia en la sala de sistemas de la escuela y la mayor cantidad en la sala de sistemas del bachillerato.
3	**AUDITOIRIO ESCUELA**			
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA TRIFILAR EN 10 AWG	ml	16,00	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad hubo menor cantidad y se evidencia en la medida tomada.
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1/2" PARA RED ELECTRICA (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	16,00	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad hubo menor cantidad y se evidencia en la medida tomada.
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE 110V CON POLO A TIERRA	un	8,00	Esta actividad se llevó a cabo en su totalidad

REGISTRO FOTOGRÁFICO

AUDITORIO	
	
	

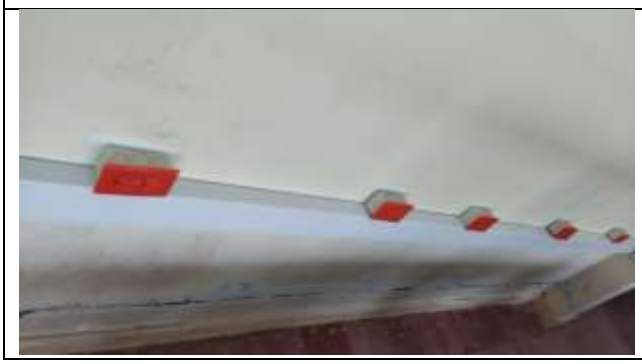
SALA DE SISTEMAS PRIMARIA







SALA DE SISTEMAS COLEGIO









PERSONAL DE LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD
Inspector de Obra	1
Oficial de construcciones	1
Obreros	2

HERRAMIENTAS

Herramientas menores

MATERIALES UTILIZADOS

Canaleta tipo PVC ancha
Cable AWG
Tomacorriente doble 110v
Tuberia EMT
Lampara led

SEGURIDAD INDUSTRIAL

En este aspecto se ha dispuesto en el sitio de la obra un botiquín dotado de todos los elementos necesarios para ofrecer los primeros auxilios al personal, en caso de emergencia así:

- Material para limpieza y protección de los tejidos: Gasa pre cortada, apósitos para hemorragias y sangrados, apósitos para los ojos, esparadrapo antialérgico (micropore) y transparente para sujetar gasa, esparadrapo de tela para vendajes y curitas de diferentes tamaños para cubrir heridas leves.
- Soluciones para limpieza y desinfección: Isodine espuma e isodine desinfección, agua destilada y sulfato para quemaduras.
- Material para inmovilizar: Vendas elásticas, Vendas triangulares

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Se le entrego a cada uno de los trabajadores para su uso obligatorio los siguientes elementos:

- Tapa boca y nariz
- Guantes dielectricos
- Gafas para protección de los ojos
- Gel antibacterial

.

Lina.H.castro.B.
LINA MARCELA CASTRO BUITRAGO
R/L DISEÑOS Y MONTAJES THC S.A.S