C.T. 2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT 900.211.682-3
CR 60 N° 47A35
Tel: (604) 5791167
Rionegro - Colombia
ct2@une.net.co

Factura electrónica de venta
No. FE 98

Señores	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		
NIT	890.983.813-8	**Teléfono**	(034) 5460080
Dirección	Calle 50 No. 49-71 Plaza Mayor Jose Maria Cordoba	**Ciudad**	El Santuario - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	22/11/2024, 08:42
Expedición	22/11/2024, 08:43
Vencimiento	22/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	PAGO ACTA AVANCE No 001. CONTRATO DE OBRA 519 DE 2024 - OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL BARRIO EL CALVARIO ZONA URBANA MUNICIPIO DEL SANTUARIO.	1.00	37,525,853.56	37,525,853.56

Total items: 1

Valor en Letras:
Cuarenta y siete millones seiscientos cincuenta y siete mil ochocientos treinta y cuatro pesos m/cte con dos cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 47,657,834.02

Total Bruto	37,525,853.56
Administración 22.00%	8,255,687.78
Imprevistos 0.00%	0.00
Utilidad 5.00%	1,876,292.68
Total a Pagar	**47,657,834.02**

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR EN LAS SIGUIENTES CUENTAS BANCOLOMBIA CORRIENTE BANCOLOMBIA N° 01244126246 / AHORROS No. 02449761068.

Orden de compra: -

Pago 22/11/24

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764082391558 aprobado en 20241029 prefijo FE desde el número 96 al 150 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa
CUFE: 0eb6f965354c9dc85c46daea7a9536abf7eb54c466a2cb1426c61478038f48fe8940d22af1b21e5c9a85c5398a9c9c1f

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

DOCUMENTOS

SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

CONTRATO No. 519 DEL 11 DE OCTUBRE DE 2024

CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

CT2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

NIT. 900.211.682-3

Rionegro, 22 de noviembre de 2024

Señores
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
Calle 50 No. 49-71
Ciudad

Asunto: Paz y Salvo de Aportes al Sistema de Seguridad Social Parafiscales y Nomina. - **CONTRATO No. 519 DE 2024**

Los suscritos CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ, Representante Legal y CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA C.C. 21.481.113 de Marinilla en calidad e Contadora de la Empresa CT2 CONSTRUCCIONES SAS, identificado con Nit 900.211.682 – 3, certifican que la sociedad en mención se encuentra a PAZ Y SALVO; y además certifica el cabal y estricto cumplimiento de sus obligaciones por concepto de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riegos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar y servicio Nacional de Aprendizaje (articulo 50 de la Ley 789 de 2002 y el articulo 23 de la Ley 1150 de 2007), y en lo que respecta a los pagos de Nomina, durante los últimos seis (6) meses.

Atentamente,

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ
Representante Legal
CT2 CONSTRUCCIONES SAS

CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA
Mat. 100904 – T
CONTADORA PUBLICA

CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA
Contadora Publica Titulada – Especialista en Impuestos
Tel. 314-6573798 Correo electrónico: clautgz@hotmail.com



Copia:



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E2BE0D8164F139CF

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21481113 de MARINILLA (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 100904-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 1 días del mes de Octubre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Transacción aprobada

Su planilla ha sido creada y pagada con exito. Se han enviado los correspondientes correos con soportes del pago y copia de su planilla

enlace operativo

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	Enlace Operativo
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2024-11-21, 01:48:24 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2024
Periodo de Cotización Para Salud	noviembre de 2024
Empresa	CT2 CONSTRUCCIONES SAS
NIT	NI 900211682
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	74534712
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1066781782
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 3.389.900
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	www.suaporte.com.co

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	5	$ 1.175.500	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION	3	$ 503.500	$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	2	$ 131.800	$ 0
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	1	$ 187.200	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	3	$ 67.700	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 28.000	$ 0
N806008394	ESSC07	EPS-S MUTUAL - MOV	2	$ 60.700	$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	5	$ 343.200	$ 0
N890903790	14-11	ARL SURA	11	$ 457.200	$ 0
N890900841	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANT	11	$ 435.100	$ 0
		SubTotales:		$ 3.389.900	$ 0
		Total a Pagar:			$ 3.389.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-11-21, 01:51:03 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 74534712

Periodo Cotización: octubre de 2024 **Periodo Servicio:** noviembre de 2024

PAGADO 21/11/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CT2 CONSTRUCCIONES SAS		
Documento	NI900211682	**Dirección**	CR 60 NO. 47 A 35
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5628375
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	RIONEGRO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	TAMAYO JIMENEZ CARLOS ENRIQUE	**Identificación**	CC 71694842
Total Afiliados	11	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRP	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1023625858	ANDRES FELIPE GOMEZ GOMEZ	01	00	X							X									0	14	14	14	(230301) PORVENIR	$ 700.000	$ 112.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 700.000	$ 28.000	6,960	$ 700.000	$ 48.800	(CCF04) COMFAMA	$ 700.000	$ 28.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 215.800
CC 1050034678	JAZMIN ROSSANA JASPE FERRER	01	00		X															0	18	18	18	(231001) COLPENSIONES	$ 1.170.000	$ 187.200	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.170.000	$ 46.800	6,960	$ 1.170.000	$ 81.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.170.000	$ 46.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 362.300
CC 1067960074	ADRIAN FERNANDO ALARCON MALLUK	01	00	X																0	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 346.667	$ 65.600	(EPS037) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 346.667	$ 13.900	6,960	$ 346.667	$ 24.200	(CCF04) COMFAMA	$ 346.667	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.500
CC 1081926327	WINSTON DAVID AGUIRRE DUQUE	01	00	X																0	8	8	8	(230201) PROTECCION	$ 346.667	$ 65.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 346.667	$ 13.900	6,960	$ 346.667	$ 24.200	(CCF04) COMFAMA	$ 34.667	$ 1.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 85.000
CC 1112161999	CARLOS MARIO RODRIGUEZ GARCIA	01	00	X																0	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 43.334	$ 7.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 43.334	$ 1.900	6,960	$ 43.334	$ 3.100	(CCF04) COMFAMA	$ 43.334	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.700
CC 15431276	OSCAR DARIO GUTIERREZ JURADO	01	00																	0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 15433537	CARLOS HUMBERTO GUTIERREZ JURADO	01	00										X							0	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,000	$ 1.300.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 266.658	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 260.000
CC 21491113	CLAUDIA TERESA GOMEZ ZULUAGA	01	00																	0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.500.000	$ 60.000	0,522	$ 1.500.000	$ 7.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 367.900
CC 70567190	NICOLAS ALBERTO ZAPATA MARTINEZ	01	00	X																0	18	18	18	(25-14) COLPENSIONES	$ 780.000	$ 124.800	(EPS010) EPS SURA	$ 780.000	$ 31.200	6,960	$ 780.000	$ 54.300	(CCF04) COMFAMA	$ 780.000	$ 31.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 241.500
CC 71694842	CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ	01	00																	0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.500.000	$ 140.000	0,522	$ 3.500.000	$ 18.300	(CCF04) COMFAMA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 858.300
CC 71736927	HERNAN ALONSO ALZATE CUERVO	01	00								X									0	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 12.486.668	$ 12.486.668	$ 12.486.668	$ 11.741.326	$ 1.998.000	$ 499.600	$ 457.200	$ 435.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.389.900	$ 0	$ 3.389.900

Enlace Operativo, Linea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 37 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellin: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

enlace operativa

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-15, 02:31:45 PM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 73676189

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202410

Cliente:

PAGADA 2024-11-15

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOHN FABER SERNA SALDARRIAGA	**Dirección**	AUT 10 #10 - 10 VEREDA SAN LUIS		
Documento	CC 71789760	**Teléfono**	3233278688		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Forma Presentación**	UNICO	**Total Afiliados**	1
Tipo Persona	NATURAL	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Ciudad	RIONEGRO	**Identificación**			
Representante Legal					

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento			Residente		Exonerado		Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
CC 71789760						N				
Tipo Cotizante	59	00					SERNA SALDARRIAGA JOHN FABER	5615000 - 5		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | | |

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 42691841		TORRES OSPINA SANDRA MABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Finca la Alameda	SAN VICENTE-ANTIOQUIA	1111111	NO

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	995557396	9475693662	I	2024/10/09	2024/10/21	BANCOLOMBIA	12	$465,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$1,800	$0	$209,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$208,000	$1,800	$0	$209,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$90,500	$800	$0	$91,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$90,500	$800	$0	$91,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$1,400	$0	$163,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$162,500	$1,400	$0	$163,900
TOTAL				1	$461,000	$4,000	$0	$465,000

2024/10/21 01:00 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 42691841		TORRES OSPINA SANDRA MABEL	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Finca la Alameda	SAN VICENTE-ANTIOQUIA	1111111	NO

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	995557396	9475693662	I	2024/10/09	2024/10/21	BANCOLOMBIA	12	$465,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
Ciudad: SAN VICENTE Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0
1	CC 42691841	TORRES SANDRA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	$90,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$90,500		$0	$0

2024/10/21 01:00 PM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
C.T. 2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Rionegro 6 1 5

41. Dirección principal
CR 60 47 A 35

42. Correo electrónico ct2oficina@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 4 6 1 4 8 1 0 0	3 0 5 2 5 4 6 4 5 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 2 0	2 0 0 8 0 3 1 8	4 2 9 0	2 0 0 8 0 3 1 8	4 3 9 0	4 3 1 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5													

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros										Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código												57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 07 - 13 / 11 : 53: 14

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre TAMAYO JIMENEZ CARLOS ENRIQUE
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 30-10-2024 07:17:53AM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	0 0 0 0 1	1
73. Fecha	2 0 0 8 0 3 1 8	2 0 1 0 1 2 2 6
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 8 0 4 1 1	2 0 1 1 0 1 1 9
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 6 1 0 1 9	0 0 0 6 1 0 1 9
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 5 1	0 5 1
Vigencia		
80. Desde	2 0 0 8 0 3 1 8	2 0 1 0 1 2 2 6
81. Hasta	2 0 1 8 0 3 1 8	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 1	2 0 1 0 1 2 2 6		-
2	8 0	2 0 1 6 0 8 1 7		-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 5 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 6 9 4 8 4 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TAMAYO	JIMENEZ	CARLOS	ENRIQUE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Página 4 de 5 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín	1 1

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 1 6 9 4 8 4 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
TAMAYO	JIMENEZ	CARLOS	ENRIQUE

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
9,000,000	7 0	2 0 0 8 0 4 1 1	2 0 2 1 0 6 2 5

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 1 4 8 1 1 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GOMEZ	ZULUAGA	CLAUDIA	TERESA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
3,000,000	2 0	2 0 0 8 0 4 1 1	2 0 2 1 0 6 2 5

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	3 9 4 4 6 6 5 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
BLANDON	QUITERO	CLAUDIA	PATRICIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 6 2 5	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060690716

(415)7707212489984(8020) 000014106069071 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 2 1 1 6 8 2	3	Impuestos de Medellín	1 1

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	2 1 4 8 1 1 1 3		1 0 0 9 0 4

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GOMEZ	ZULUAGA	CLAUDIA	TERESA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 4 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Certificado
Bancario

Viernes, 08 de noviembre de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CT2 CONSTRUCCIONES SAS identificado(a) con NIT 900211682, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	01244126246	2008/08/29	ACTIVA
CUENTA DE AHORROS	02449761068	2009/04/28	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

EL SANTUARIO ANTIOQUIA

CONTRATO No. 519 DEL 11 DE OCTUBRE DE 2024

CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

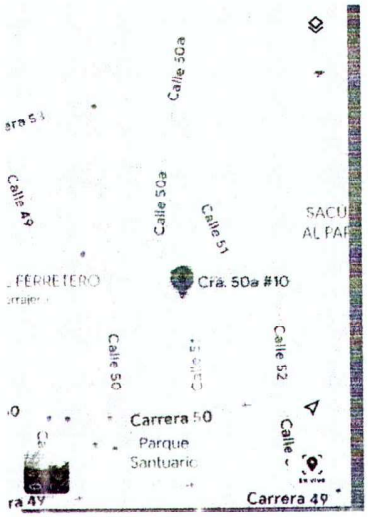
C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

OCTUBRE 16 A 16 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONTRATO No:	519
FECHA:	11 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT:	890.983.813-8
CONTRATISTA:	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT:	900.211.682-3
SUPERVISORES:	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO-COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
OBJETO:	CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
VALOR:	CIENTO CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M.L ($150.500.000)
PLAZO:	DOS (2) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO

LOCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO

El contrato se ejecutó en el municipio de EL SANTUARIO, ubicado en la carrera 50A #10 Barrio EL CALVARIO.



C.T.2
CONSTRUCCIONES S.A.S

OBJETO PRINCIPAL DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

CANTIDADES CONTRACTUALES INICIALES

1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.978.102**
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	dia	4,00	$ 744.755	$ 2.979.021
1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,10 m, y estructura en larguero común cada 3 metros, concreto de 17.5 MPa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	32,00	$ 31.221	$ 999.081
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 10.000.474**
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0.0 - 2.0 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	48,40	$ 56.516	$ 2.735.357
2.2	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	22,40	$ 31.759	$ 711.411
2.3	LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	24,00	$ 142.883	$ 3.429.200
2.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	12,00	$ 260.376	$ 3.124.506
3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**				**$ 36.845.176**
3.1	Construcción de ZAPATA en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	2,60	$ 890.942	$ 2.316.448
3.2	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN, PEDESTALES Y ESCALAS en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	9,60	$ 900.744	$ 8.647.138

3.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	34,40	$ 52.685	$ 1.812.352
3.4	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	18,00	$ 78.572	$ 1.414.304
3.5	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.3 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	42,00	$ 98.179	$ 4.123.509
3.6	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	76,00	$ 65.098	$ 4.947.445
3.7	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.4 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	8,00	$ 103.319	$ 826.549
3.8	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.5 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	8,00	$ 121.033	$ 968.262
3.9	Construcción de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 MPA. Con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	96,00	$ 113.486	$ 10.894.696
3.10	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	ml	64,00	$ 13.976	$ 894.473
4	**ACEROS**				**$ 22.872.012**
4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	2300,00	$ 8.985	$ 20.664.731
4.2	Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D-158. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los	m2	106,00	$ 20.823	$ 2.207.281

	elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.				
5	**MAMPOSTERIA**				**$ 16.495.932**
5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE LISO GRIS DE CONCRETO 15X20X40, ESPESOR DE 15 cm. Mortero de pega 1:4 (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final, cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	132,00	$ 109.847	$ 14.499.742
5.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO CATALAN DE 13 MPa LISO AMBAS CARAS, DE 10 X 5 X 20 CM. ESPESOR DE 10 cm. ACABADO A LA VISTA (REVITADO AMBOS LADOS) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento; COLOR SE DEFINE CON LA INTERVENTORIA	m2	16,00	$ 124.762	$ 1.996.190
6	**REVOQUES Y ACABADOS**				**$ 3.093.319**
6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	m2	16,00	$ 50.797	$ 812.759
6.2	Construcción cerámica duropiso Corona para baños antideslisante. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	4,20	$ 118.483	$ 497.628
6.3	Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (carnaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	16,00	$ 111.433	$ 1.782.932
7	**CUBIERTA Y CIELOS - CUBIERTA**				**$ 29.893.135**
7.1	Suministro, fabricación, montaje y transporte de acero estructural para cubierta según planos de diseño estructural (ver detalles), incluye suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, cortavientos, tensores, tornillos, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje y todos los demas elementos necesario para su correcta instalacion	kg	424,00	$ 23.881	$ 10.125.610
7.2	Suministro, transporte e instalación de cubierta termoacústica 2mm trapezoidal tipo ajover o equivalente (lámina metálica con recubrimiento de asfalto, foil de aluminio y recubrimiento en color). Incluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autoroscantes y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	102,00	$ 144.945	$ 14.784.422
7.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	16,00	$ 178.188	$ 2.851.013

7.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios certificado, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	22,00	$ 49.452	$ 1.087.947
7.5	SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.	m	32,00	$ 32.629	$ 1.044.142
8	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 8.519.238**
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO , vidrio de 4mm en T103 perimetral y sistema 3831 interno con marco en alumunio de 2,50mts de alto x 2, mts de ancho Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 1.151.196	$ 1.151.196
8.2	PUERTA CON MARCO, LAMINA CAL 18 + PINTURA TERMO CURADA COLOR POR DEFINIR. 0,7,00 X 2,50M. Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 883.392	$ 883.392
8.3	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 6 mm., dividida en dos cuerpos verticales, un corredizo, montante en aluminio anodizado natural con cristal templado de 6mm de un cuerpo fijo. Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perímetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	m2	10,00	$ 648.465	$ 6.484.650
9	**REDES HIDROSANITARIAS**				**$ 5.393.943**
9.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	26,00	$ 69.730	$ 1.812.976
9.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. NOTA: SE DEBE DESCONTAR LOS 2m DEL PUNTO SANITARIO	ml	24,00	$ 35.717	$ 857.217
9.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	2,00	$ 141.675	$ 283.350
9.4	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos	ml	6,00	$ 93.438	$ 560.625

	oficiales o donde indique la interventoría.				
9.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	28,00	$ 16.032	$ 448.891
9.6	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	ml	8,00	$ 52.173	$ 417.383
9.7	Suministro, transporte e instalación de LLAVE MANGUERA Ø 1/2"Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$ 66.051	$ 132.102
9.8	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección para redes sanitarias.	und	1,00	$ 881.397	$ 881.397
10	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**				**$ 1.449.295**
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario AQUAJET o similar con tapa y tanque, , sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, llave de 1/2 metálica de control, abasto accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 539.015	$ 539.015
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMAMOS Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye lavamanos de Colgar manantial con pedestal, sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 282.525	$ 282.525
10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL. LÍNEA INSTITUCIONAL REF. 08860 COLOR BLANCO DE CORONA Ó EQUIVALENTE INCLUYE GRIFERIA, Y CEMENTO GRIS TIPO 1 DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA DE CALIDAD.	und	1,00	$ 627.755	$ 627.755
11	**RED ELÉCTRICA**				**$ 11.959.374**
11.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos trifásico 5H, 240/120 voltios, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores. Incluye: puerta bisagrada, chapa con llave, elementos de fijación, tapa breaker, marcación, diagrama unifilar y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 299.674	$ 299.674
11.2	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cables 2No.8(F) + 1No.8(N) + 1No.8(T) AWG-THWN. Incluye: Cintas, marcación y demás accesorios para su correcta instalación.	ml	20,00	$ 42.770	$ 855.391
11.3	Suministro, transporte e instalación de varilla de puesta a tierra de 5/8"x2400mm; incluye tuerca, cable hasta medidor y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 431.553	$ 431.553
11.4	Suministro, transporte e instalación de breaker monopolar enchufable de 1x15A, 1x20A o 1x30A - Icc=10kA; y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8,00	$ 46.183	$ 369.465

11.5	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	5,00	$ 157.386	$ 786.931
11.6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para interruptor sencillo 125V - 10A color blanco en caja metálica tipo Rawelt. Incluye: 3m de tubo EMT de 3/4, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica tipo Rawelt 2x4, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	6,00	$ 156.167	$ 937.000
11.7	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra GFCI, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	2,00	$ 204.692	$ 409.384
11.8	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para iluminación con toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	15,00	$ 170.892	$ 2.563.383
11.9	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT Ø3/4". Incluye: uniones, entradas a caja, curvas, elementos de fijación y marcación.	ml	20,00	$ 26.786	$ 535.710
11.10	Suministro, transporte e instalación de caja de paso metálica 12x12x5cm con tapa troquel universal y/o tapa lisa. Incluye: elementos de fijación y marcación.	und	10,00	$ 33.875	$ 338.754
11.11	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre # 12 AWG-LSZH. Incluye: elementos de fijación y marcación.	ml	80,00	$ 6.079	$ 486.324
11.12	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED 36W DL HIGH FLUX, 140 lm/W, 7000 lm, 50000h L70, IP65, IK05. Incluye: elementos de fijación, cable encauchetado 3x16AWG y clavija.	und	15,00	$ 263.054	$ 3.945.803

VALOR TOTAL	**$ 150.500.000**

DESARROLLO DEL CONTRATO

A partir del día 16 de octubre de 2024 se da la fecha de inicio del Contrato, para ello se realizaron visitas y reuniones previas con el Supervisor del contrato y con el personal de apoyo de este, por parte de la Empresa C.T. 2 CONSTRUCCIONES S.A.S., se adelanta las gestiones de selección y vinculación de personal para ejecutar la obra tanto a nivel administrativo de la obra como los operarios y trabajadores que realizaran las actividades propias del contrato, para lo cual se procede con las correspondientes afiliaciones a Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones, Caja de Compensación Familiar y parafiscales.

Para este Contrato se cuenta con el siguiente personal:

- Un (1) director de obra
- Un (1) Residente de obra
- Un (1) Profesional SST
- Un (1) profesional ambiental
- Un (1) Maestro de Obra
- Un (1) Oficial de construcción
- Dos (2) Ayudantes
- Personal de apoyo para actividades especializadas

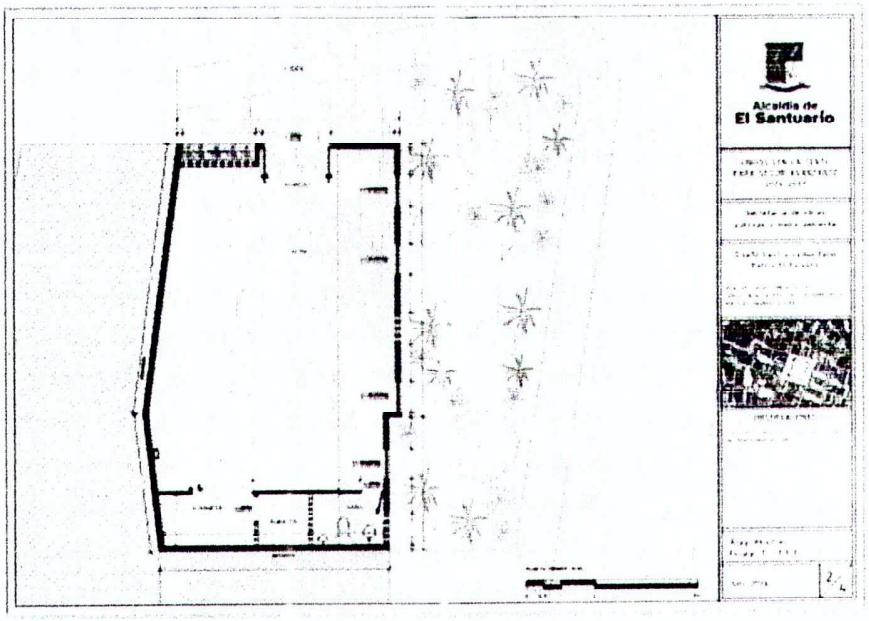
BALANCE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Comenzamos aislando la zona de trabajo de la vía y la zona verde aledaña mediante cerramiento con tela verde (sarán) con tacos de madera para evitar que personal ajeno a la obra ingresa a las zonas de trabajo.

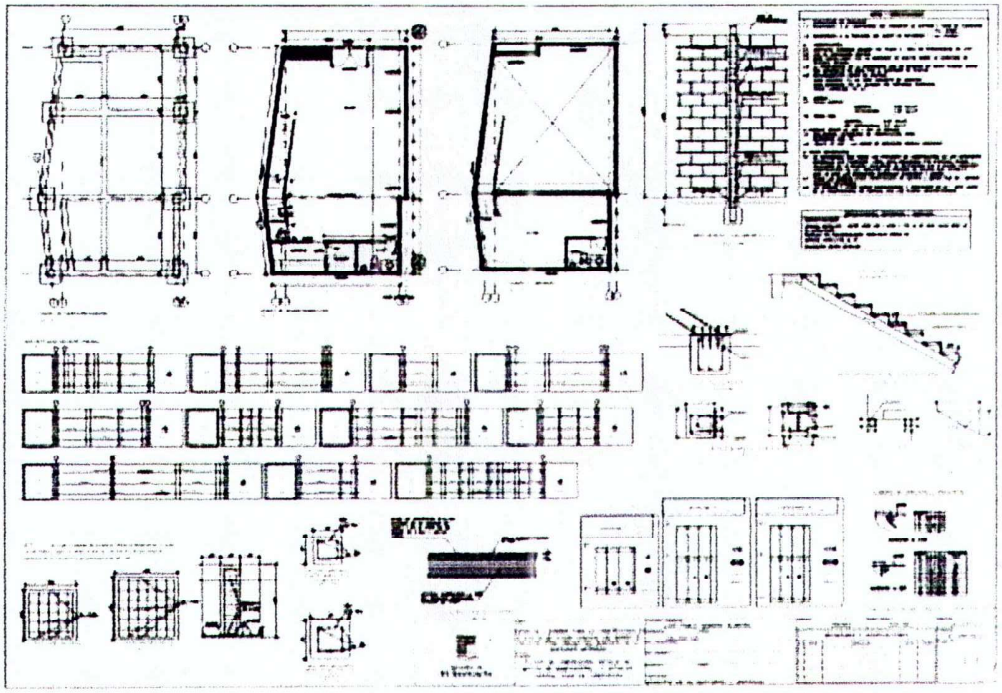


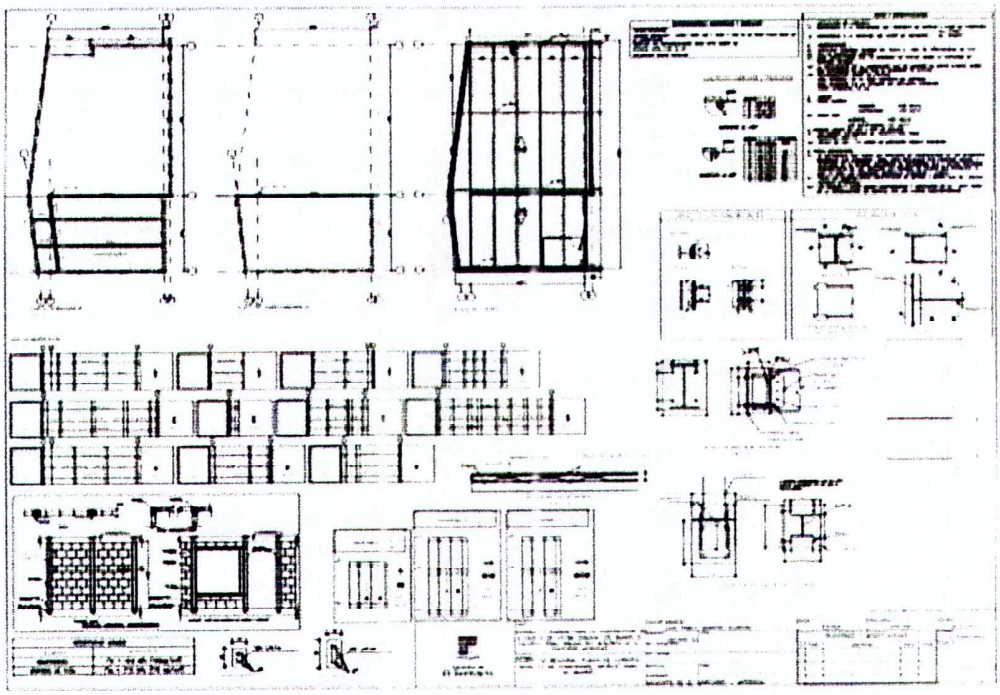
Se realiza comité para el inicio de obra, donde estuvieron presentes El contratista y la entidad contratante, donde informa el contratante el cambio de diseños y se comparten los planos arquitectónicos y estructurales actualizados del proyecto.

ARQUITECTONICOS

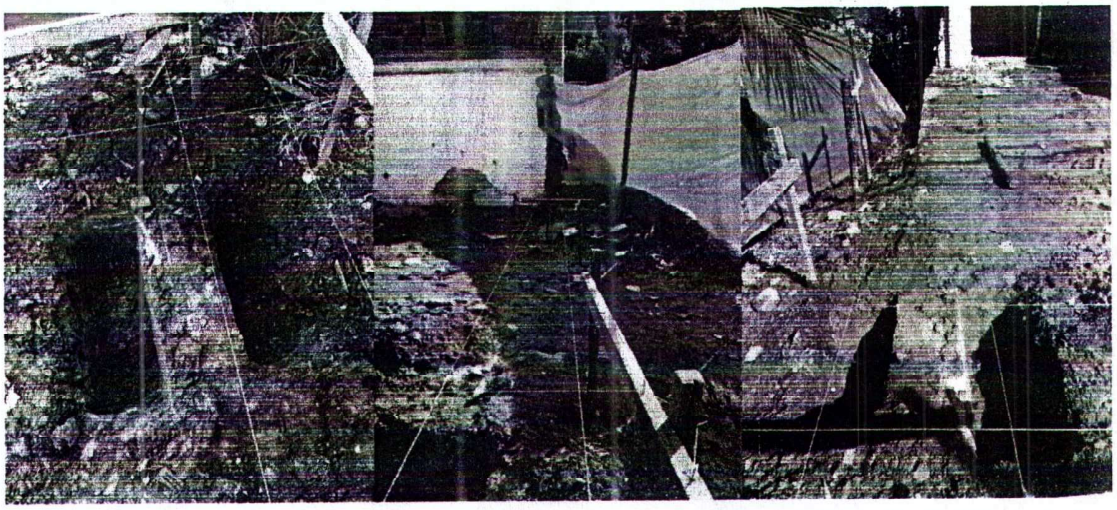


ESTRUCTURALES



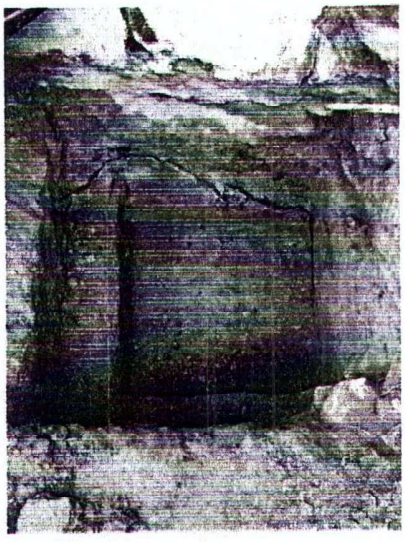


Luego se inicia con las actividades de localización del N.0 y replanteo de las fundaciones; para ello ubicamos los hiladeros los cuales determinan para las vigas de fundación el ancho, longitud y localización de las zapatas las cuales se procedieron a realizar sus respectivas excavaciones manuales según especificaciones técnicas.



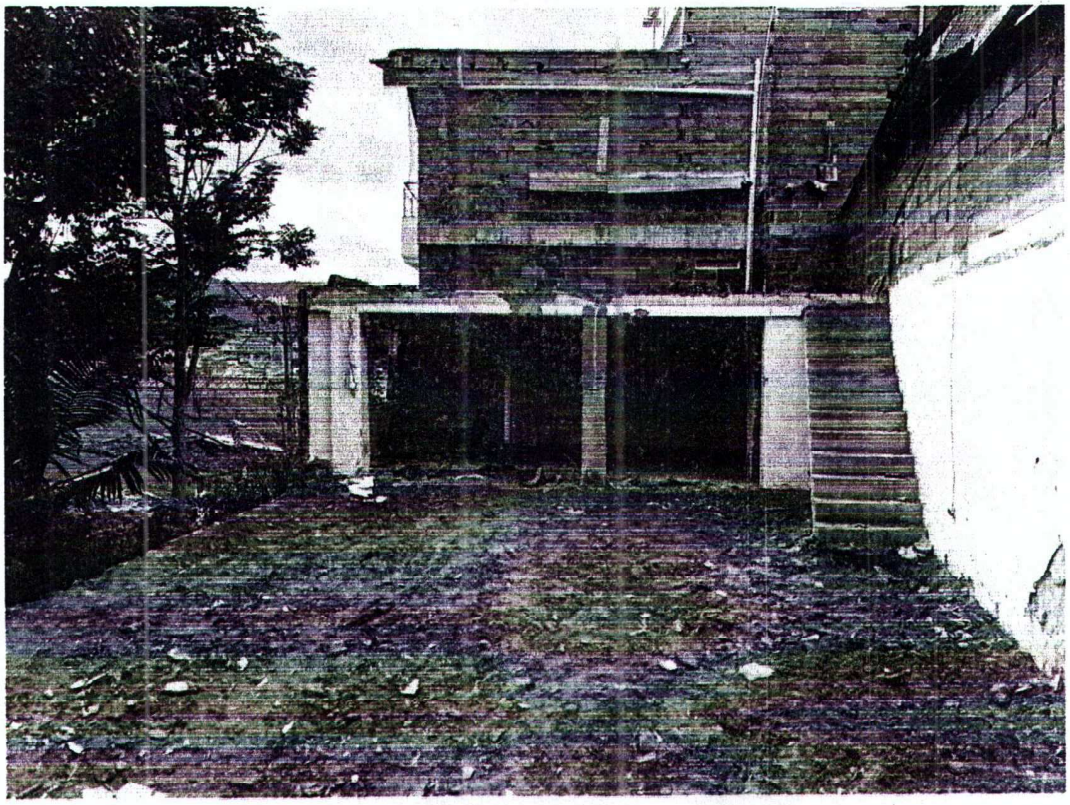
Una vez avanzado en las actividades de excavaciones, localización y replanteo





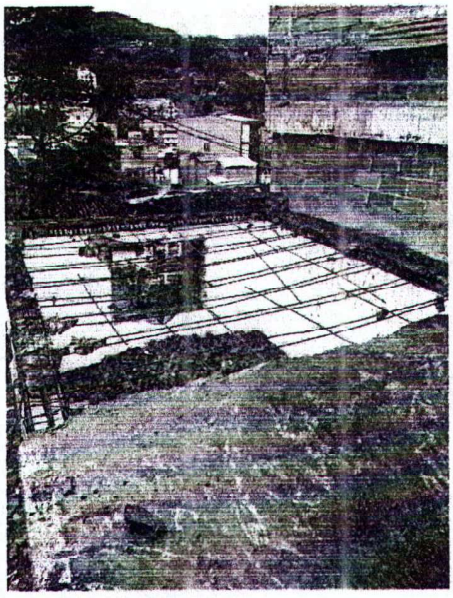
Se realiza actividad obra extra de demoliciones con equipo de demolición para estructura del salón comunal existente por solicitud del contratante.

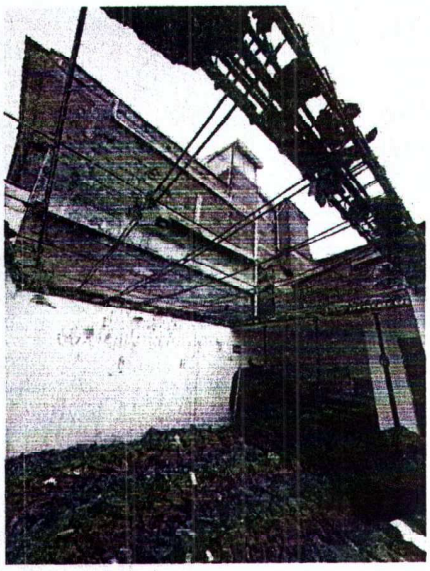
Estructura existente



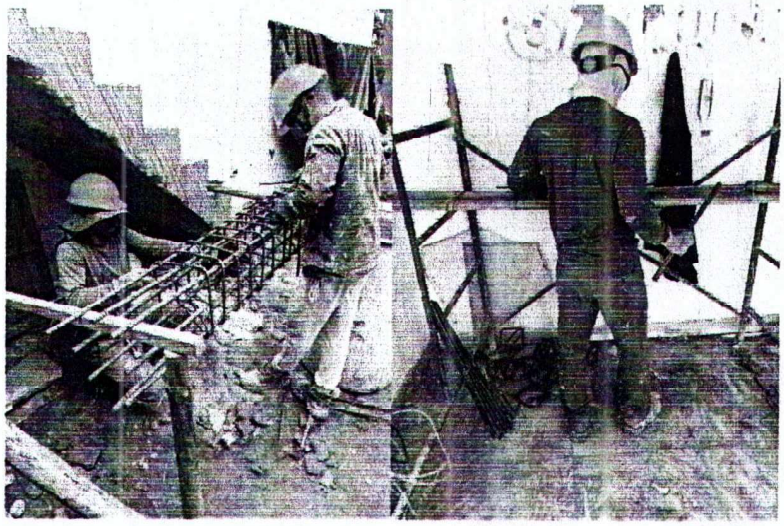
Proceso demolición



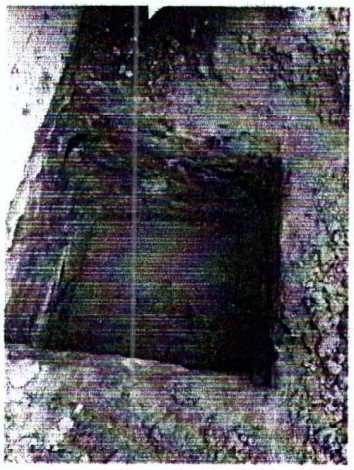


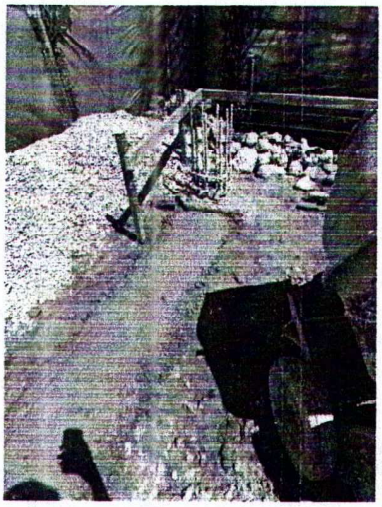


se procede al figurado y corte de refuerzo para zapatas y pedestales

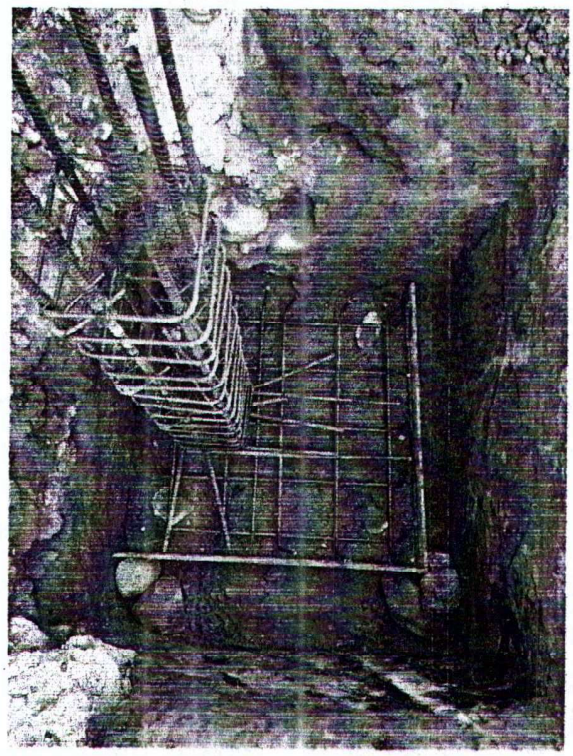


Se procede además a realizar el vaciado del solado para las zapatas

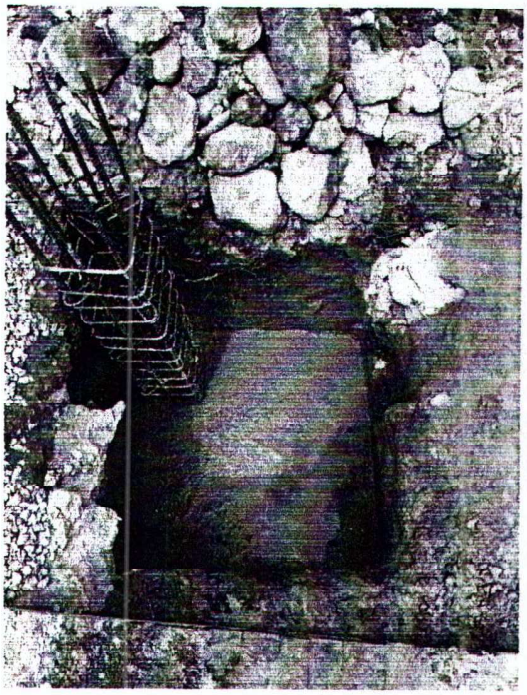


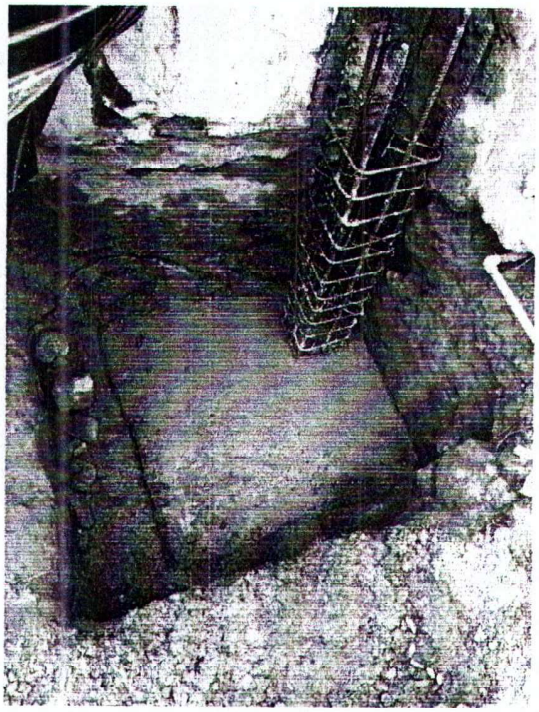


Se procede a instalar acero de refuerzo zapatas y pedestales.



Se procede a realizar vaciado de zapatas.

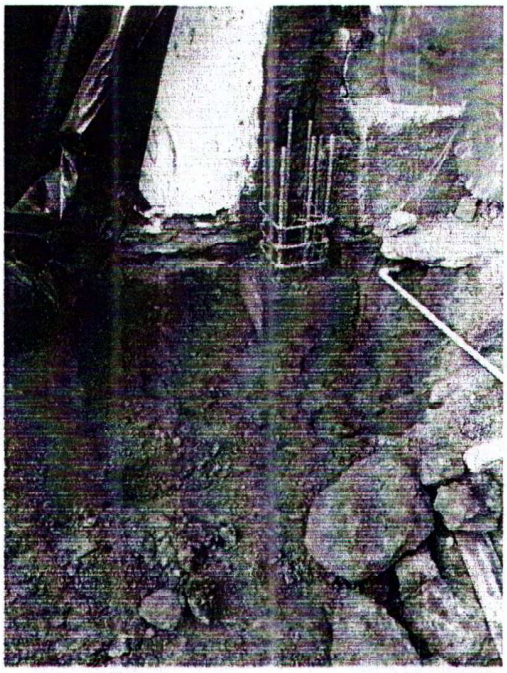




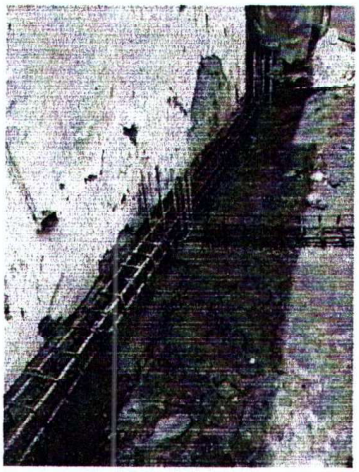
Se procede encofrado pedestales y vaciado.



Se desencofran pedestales y continua con el lleno.

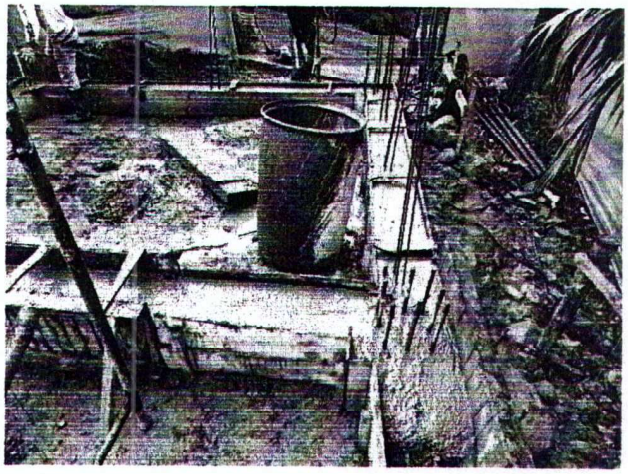


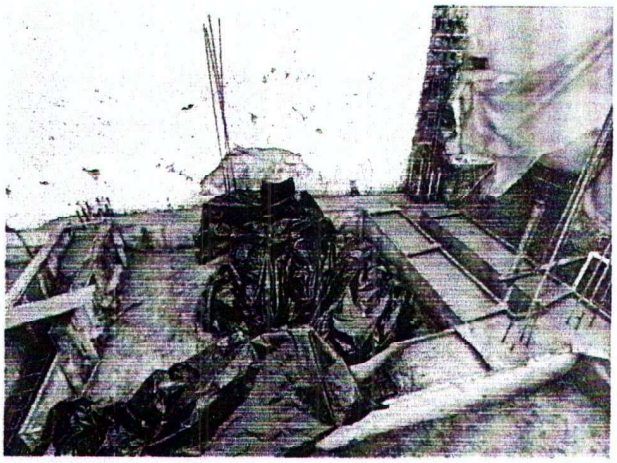
Se procede a vaciado solados restantes e instalación acero de viga de fundación.



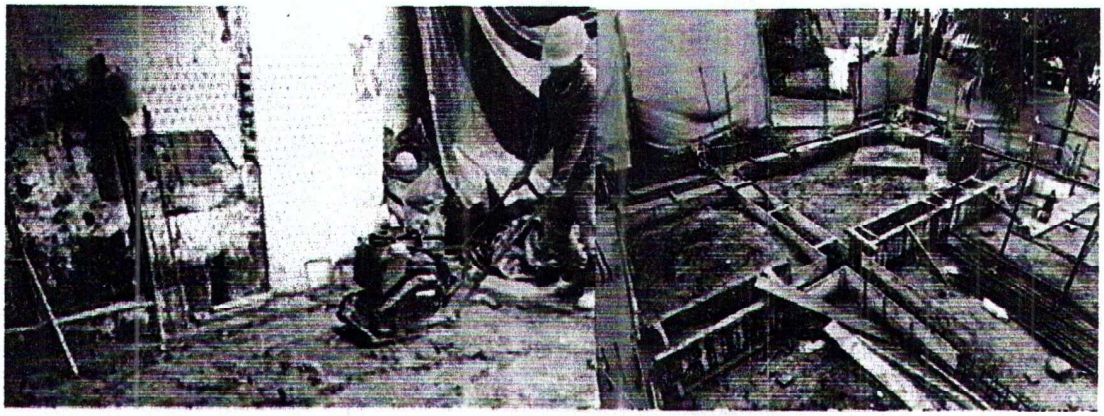


Se procede al encofrado y vaciado de las vigas de fundación y varillas para columnetas





Se realiza desencofrado y lleno con material

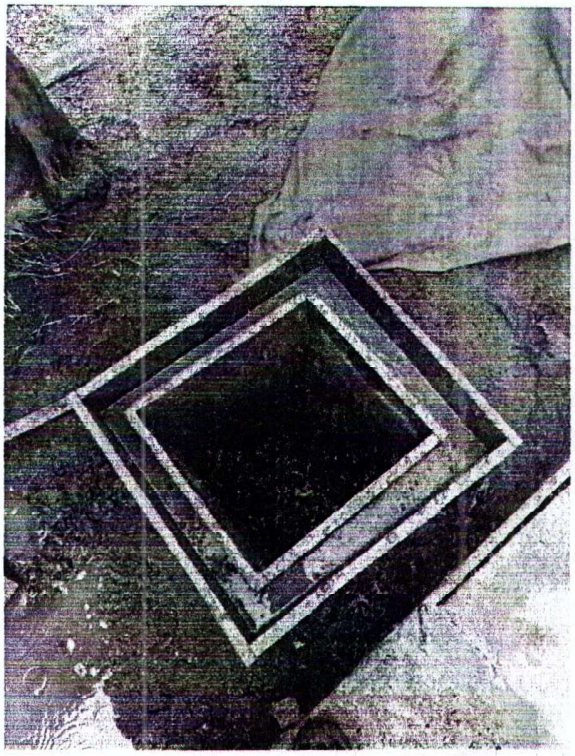


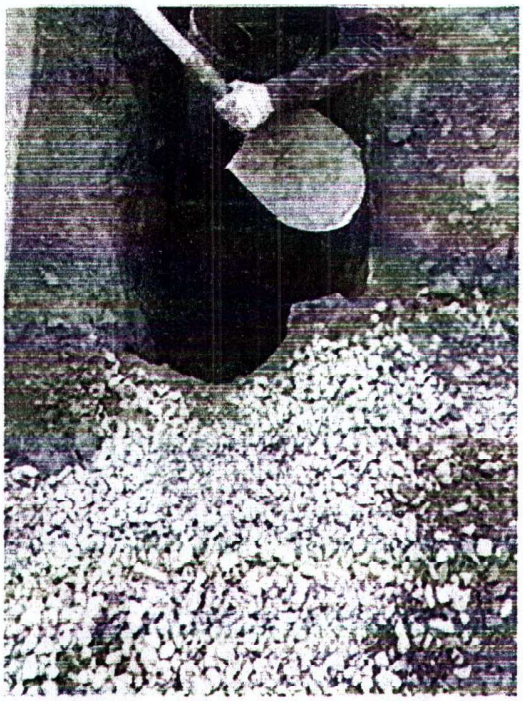
Instalación de tubería sanitaria



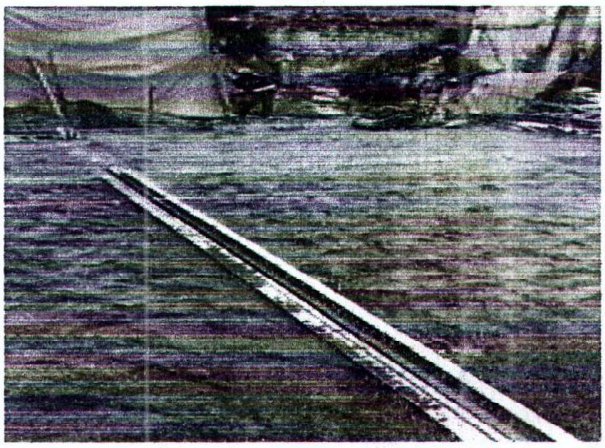


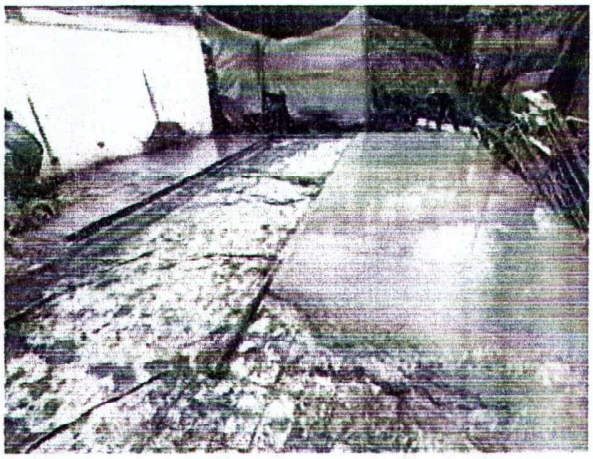
Caja de inspección



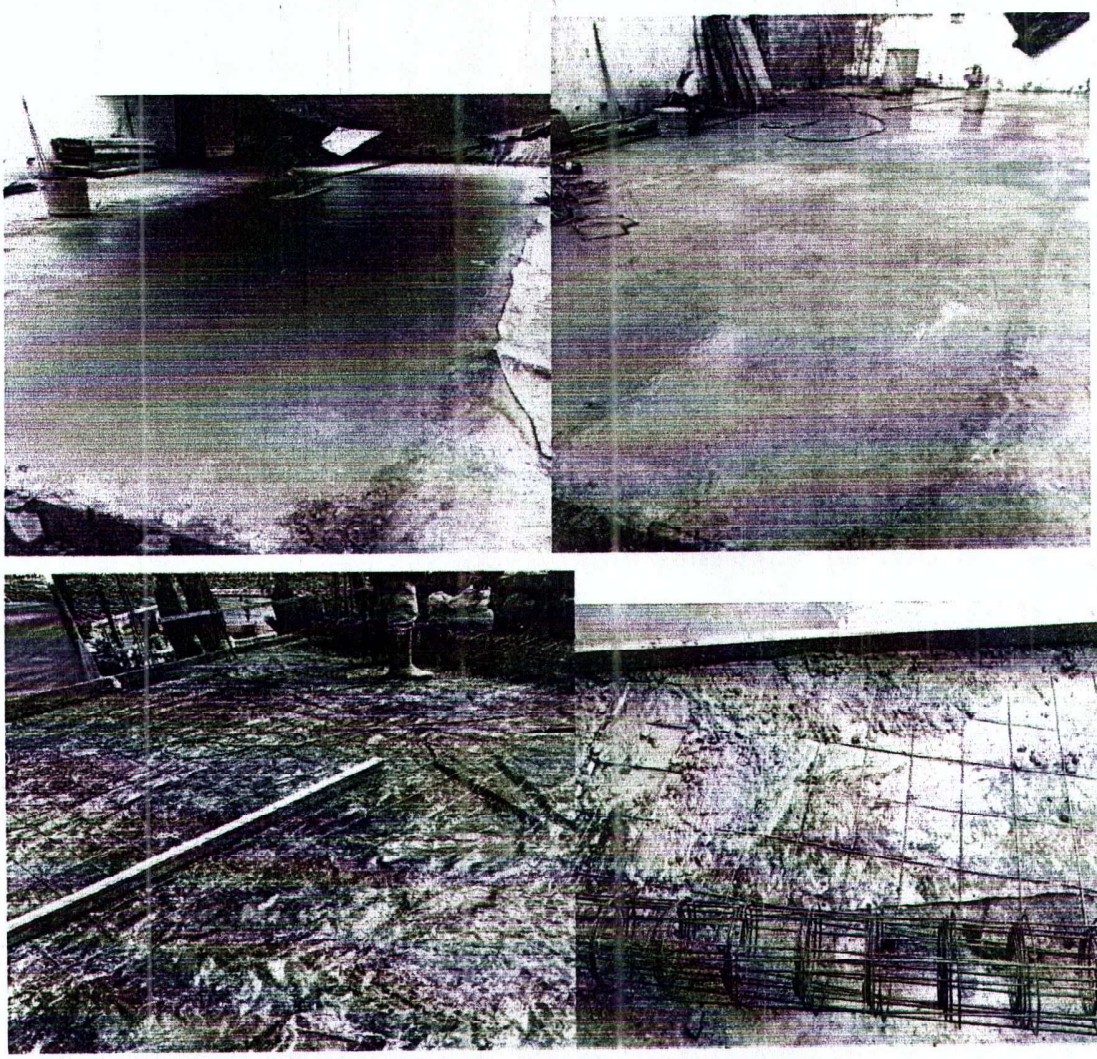


Llenos en base granular



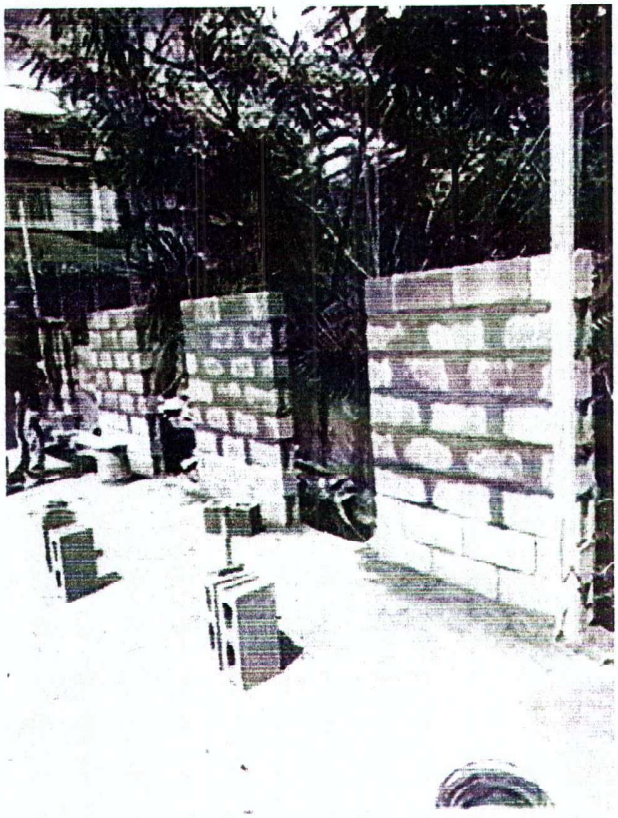


Instalación malla y vaciado contrapiso



Instalación de mampostería en bloque





Elaboro:

HERNAN ALONSO ALZATE CUERVO
Residente de Obra

Reviso:

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ
Director de Obra

Alcaldía de El Santuario	CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y MEDIO AMBIENTE
	AREA	INFRAESTRUCTURA

ACTA DE PAGO DE OBRA # 1 del 16 de octubre de 2024 al 16 de noviembre del 2024

CONTRATO No.	519 de 2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DEL SALON COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S. - NIT 900.211.682-3
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO

VALOR DEL CONTRATO	$ 150.500.000,00		
ADICIÓN:	$ 0		
VALOR TOTAL	$ 150.500.000,00		
PLAZO DEL CONVENIO:			
PRÓRROGA:	-		
PLAZO LIQUIDACIÓN:	CUATRO (04) MESES		
FECHA DE INICIO	16 de octubre de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN	15 de diciembre de 2024

En El Santuario a los dieciseis (16) días del mes de noviembre de 2024 se reunieron: CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ, Representante. Legal de la Empresa C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT 900.211.682-3, profesional en ingeniería civil DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO, supervisor designado, y NATALIA VALENCIA JARAMILLO apoyo a la supervisión, para dejar constancia por medio de la presente Acta del recibo parcial de obra No 1, según condiciones que se detallan a continuación:

										OBRA EJECUTADA					
CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICACIONES			ACTA No. 1				ACUMLADO	
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 1	VALOR 1	Columna1	Columna2	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								-					
	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, líneas de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	4,00	$ 586.421,55	$ 2.345.686,20			$ -	4,00	$ 2.345.686,20			4,00	$ 2.345.686,20
	1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2.10 m, y estructura en larguero común cada 3 metros; concreto de 17.5 MPa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	32,00	$ 24.583,68	$ 786.677,76			$ -	19,35	$ 475.694,21			19,35	$ 475.694,21
	2	MOVIMIENTOS DE TIERRA													
	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0.0 - 2.0 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	48,40	$ 44.500,50	$ 2.153.824,20			$ -	24,53	$ 1.091.784,17			24,53	$ 1.091.784,17
	2.2	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	22,40	$ 25.007,40	$ 560.165,76			$ -	21,42	$ 535.595,99			21,42	$ 535.595,99
	2.3	LLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	24,00	$ 112.506,57	$ 2.700.157,68			$ -	13,79	$ 1.550.959,32			13,79	$ 1.550.959,32
	2.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	12,00	$ 205.020,09	$ 2.460.241,08			$ -	6,34	$ 1.298.802,27			6,34	$ 1.298.802,27
	3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES								0,00					
	3.1	Construcción de ZAPATA en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	2,60	$ 701.028,85	$ 1.823.975,01			$ -	2,00	$ 1.402.356,17			2,00	$ 1.402.356,17

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1				ACUMLADO	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 1	VALOR 1	Columna1	Columna2	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	3.2	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN, PEDESTALES Y ESCALAS en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	9,60	$ 709.246,89	$ 6.808.770,14			$ -	6,61	$ 4.685.568,65			6,61	$ 4.685.568,65
	3.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	34,40	$ 41.483,97	$ 1.427.048,57			$ -	27,32	$ 1.133.466,51			27,32	$ 1.133.466,51
	3.4	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	18,00	$ 61.868,07	$ 1.113.625,26			$ -		$ -			0,00	$ -
	3.5	Construcción de VIGA DE AMARRE en concreto de 21 Mpa., DE 0.3 M DE ALTO X 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	42,00	$ 77.306,13	$ 3.246.857,46			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	3.6	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.2 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construccion. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	76,00	$ 51.258,24	$ 3.895.626,24			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	3.7	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.4 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	8,00	$ 81.353,25	$ 650.826,00			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	3.8	Construcción de COLUMNAS en concreto de 21 Mpa., DE 0.5 M DE ALTO x 0.15 M DE ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" o su equivalente para acabado a la vista las dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	ml	8,00	$ 95.301,36	$ 762.410,88			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	3.9	Construcción de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 MPA. Con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	96,00	$ 89.359,38	$ 8.578.500,48			$ -	82,02	$ 7.329.256,35			82,02	$ 7.329.256,35
	3.10	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm, instalación de venilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex- 1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm; prof.= 0 mm, color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	ml	64,00	$ 11.004,84	$ 704.309,76			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	4	ACEROS								0,00					
	4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	2.300,00	$ 7.074,54	$ 16.271.442,00			$ -	1.203,21	$ 8.512.184,16			1203,21	$ 8.512.184,16

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1				ACUMLADO	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 1	VALOR 1	Columna1	Columna2	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	4.2	Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D-158. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	m2	106,00	$ 16.396,38	$ 1.738.016,28			$ -	82,02	$ 1.344.831,09			82,02	$ 1.344.831,09
	5	**MAMPOSTERÍA**								0,00					
	5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE LISO GRIS DE CONCRETO 15X20X40, ESPESOR DE 15 cm. Mortero de pega 1:4 (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final, cortes a máquina (norma Icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchilla, enrases, terminales y aristas de fabrica. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	132,00	$ 86.493,33	$ 11.417.119,56			$ -	45,00	$ 3.892.199,85			45,00	$ 3.892.199,85
	5.2	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE EN CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO CATALÁN DE 13 MPa LISO AMBAS CARAS, DE 10 X 5 X 20 CM. ESPESOR DE 10 cm. ACABADO A LA VISTA (REBITADO AMBOS LADOS) Incluye el suministro y transporte, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. COLOR SE DEFINE CON LA INTERVENTORÍA	m2	18,00	$ 98.237,70	$ 1.768.279,20			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	6	**REVOQUES Y ACABADOS**								0,00					
	6.1	COLOCACIÓN DE REVOQUE CON MORTERO 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construccion	m2	18,00	$ 39.997,98	$ 719.963,64			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	6.2	Construcción cerámica duropiso Corona para baños antideslisante. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (camaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	4,20	$ 93.293,64	$ 391.833,29			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	6.3	Construcción de cerámica de pared Blanco 30x60 cm Corona o similar. Suministro y transporte de materiales, lechada, Cargue; transporte y botada de material sobrante (camaza y otros) en botaderos oficiales.	m2	18,00	$ 87.742,71	$ 1.579.368,78			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	7	**CUBIERTA Y CIELOS - CUBIERTA**								0,00					
	7.1	Suministro, fabricación, montaje y transporte de acero estructural para cubierta según planos de diseño estructural (ver detalles), incluye suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, contraventos, tensores, tornillos, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos e estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación	kg	424,00	$ 18.804,06	$ 7.972.921,44			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	7.2	Suministro, transporte e instalacion de cubierta termoacustica 2mm trapezoidal tipo alpove o equivalente (lámina metálica con recubrimiento de asfalto, foil de aluminio y recubrimiento en color). Incluye remates internos y externos de cubierta, tornillos autoroscantes y todo lo necesario para su correcta instalación	m2	102,00	$ 114.130,17	$ 11.641.277,34			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	7.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m, con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epoxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	16,00	$ 140.305,77	$ 2.244.892,32			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	7.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua LLUVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios certificado, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	22,00	$ 38.938,68	$ 856.650,96			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1				ACUMLADO	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL 2	CANTIDAD 1	VALOR 1	Columna1	Columna2	CANT. ACUM	VALOR ACUM
	7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RUANA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .26 d/ 0.60 m.	m	32,00	$ 25.692,48	$ 822.159,36			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	8	**CARPINTERÍA METÁLICA**								0,00					
	8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO , vidrio de 4mm en T103 perimetral y sistema 3631 interno con marco en aluminio de 2,50mts de alto x 2, mts de ancho Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 906.453,90	$ 906.453,90			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	8.2	PUERTA CON MARCO, LAMINA CAL 18 + PINTURA TERMO CURADA COLOR POR DEFINIR. 0.7,00 X 2,50M. Incluye elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 695.583,90	$ 695.583,90			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	8.3	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 6 mm., dividida en dos cuerpos verticales, un corredizo, montante en aluminio anodizado natural con cristal templado de 6mm de un cuerpo fijo. Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, plasvidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perimetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	m2	10,00	$ 510.602,40	$ 5.106.024,00			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	9	**REDES HIDROSANITARIAS**								0,00					
	9.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	26,00	$ 54.905,40	$ 1.427.040,40			$ -	12,00	$ 658.864,80			12,00	$ 658.864,80
	9.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. NOTA: SE DEBE DESCONTAR LOS 2m DEL PUNTO SANITARIO	ml	24,00	$ 28.123,92	$ 674.974,08			$ -	6,00	$ 168.743,52			6,00	$ 168.743,52
	9.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	2,00	$ 111.555,18	$ 223.110,36			$ -	1,00	$ 111.555,18			1,00	$ 111.555,18
	9.4	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	6,00	$ 73.572,84	$ 441.437,04			$ -	4,00	$ 294.291,36			4,00	$ 294.291,36
	9.5	Suministro, transporte e instalacion de tuberia PVC-P, RDE 9, 200 PSI, diámetro 1/2". Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	28,00	$ 12.623,49	$ 353.457,72			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1				ACUMLADO	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL 2	CANTIDAD 1	VALOR 1	Columna1	Columna2	CANT. ACUM	VALOR ACUM
	9.6	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	ml	8,00	$ 41.081,04	$ 328.648,32			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	9.7	Suministro, transporte e instalación de LLAVE MANGUERA Ø 1/2"Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	$ 52.008,66	$ 104.017,32			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	9.8	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección para redes sanitarias.	und	1,00	$ 694.013,76	$ 694.013,76			$ -	1,00	$ 694.013,76			1,00	$ 694.013,76
	10	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**								0,00					
	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario AQUAJET o similar con tapa y tanque, , sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, llave de 1/2 metálica de control, abasto accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 424.420,92	$ 424.420,92			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye lavamanos de Colgar manantial con pedestal, sifón botella y desagüe sencillo, Grapas, accesorios de conexión e instalación.)	und	1,00	$ 222.460,92	$ 222.460,92			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL LINEA INSTITUCIONAL REF. 08860 COLOR BLANCO DE CORONA Ó EQUIVALENTE INCLUYE GRIFERÍA, Y CEMENTO GRIS TIPO 1 DE MARCA RECONOCIDA Y BUENA DE CALIDAD.	und	1,00	$ 494.295,12	$ 494.295,12			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11	**RED ELÉCTRICA**								0,00					
	11.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos trifásico 5H, 240/120 voltios, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores. Incluye: puerta abisagrada, chapa con llave, elementos de fijación; tapa breaker, marcación, diagrama unifilar y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 235.963,53	$ 235.963,53			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.2	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cables 2No.8(F) + 1No.8(N) + 1No.8(T) AWG-THWN. Incluye: Cintas, marcación y demás accesorios para su correcta instalación.	ml	20,00	$ 33.676,83	$ 673.536,60			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.3	Suministro, transporte e instalación de varilla de puesta a tierra de 5/8"x2400mm; incluye tuerca, cable hasta medidor y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	1,00	$ 339.805,62	$ 339.805,62			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.4	Suministro, transporte e instalación de breaker monopolar enchufable de 1x15A, 1x20A o 1x30A - Icc=10kA; y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	und	8,00	$ 36.364,68	$ 290.917,44			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.5	Suministro, transporte e instalacion de salida electrica para toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	5,00	$ 123.926,22	$ 619.631,10			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para interruptor sencillo 125V - 10A color blanco en caja metálica tipo Rawelt, incluye: 3m de tubo EMT de 3/4, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica tipo Rawelt 2x4, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	6,00	$ 122.965,92	$ 737.795,52			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.7	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra GFCI, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación	und	2,00	$ 161.174,97	$ 322.349,94			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES							MODIFICACIONES			ACTA No. 1				ACUMULADO	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD2	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL2	CANTIDAD 1	VALOR 1	Columna1	Columna2	CANT. ACUM.	VALOR ACUM.
	11.8	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para iluminación con toma corriente doble con polo a tierra color blanco, 125V, 15A (NEMA 5-15R) en caja metálica 12x12x5cm. Incluye: 3m de tubo EMT de 1/2, 9m de cable de cobre 3xNo.12 AWG-LSZH, caja metálica 12x12x5, aparato con placa, conectores tipo resorte, marcación, elementos de fijación y demás requeridos para su correcta operación.	und	15,00	$ 134.560,80	$ 2.018.412,00			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.9	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT Ø3/4". Incluye: uniones, entradas a caja, curvas, elementos de fijación y marcación.	ml	20,00	$ 21.090,96	$ 421.819,20			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.10	Suministro, transporte e instalación de caja de paso metálica 12x12x5cm con tapa troquel universal y/o tapa lisa. Incluye: elementos de fijación y marcación.	und	10,00	$ 26.573,57	$ 265.735,70			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.11	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre # 12 AWG-LSZH. Incluye: elementos de fijación y marcación.	ml	80,00	$ 4.786,65	$ 382.932,00			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
	11.12	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED 36W DL HIGH FLUX, 140 lm/W, 7000 lm, 50000h L70, IP65, IK05. Incluye: elementos de fijación, cable encauchetado 3x16AWG y clavija.	und	15,00	$ 207.128,76	$ 3.106.931,33			$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
		SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 118.503.937,01			$ -		$ 37.525.853,99		$ -		$ 37.525.853,99
		ADMINISTRACION (22%)				$ 26.070.866,14			$ -		$ 8.255.687,78		$ -		$ 8.255.687,78
		UTILIDAD (5%)				$ 5.925.196,85			$ -		$ 1.876.292,68		$ -		$ 1.876.292,68
		VALOR TOTAL INCLUIDO A.U.				$ 150.500.000,00			$ -		$ 47.657.834,02		$ -		$ 47.657.834,02
		VALOR PRESENTA ACTA No. 1				$ 47.657.834,02								SALDO	$ 102.842.165,98

El recibo por parte de la supervisión de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra los que en ella intervinieron :

HERNAN ALONSO ZAPATA ALZATE CUERVO
RESIDENTE DE OBRA
C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENEZ
Rep. Legal de C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
CONTRATISTA

Supervisor: DUBERNEL OCAMPO GIRALDO
ALCALDIA MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA

Apoyo a Supervisión: NATALIA VALENCIA JARAMILLO
ALCALDIA MUNICIPIO DE EL SANTUARIO ANTIOQUIA

DOCUMENTOS

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO No. 519 DEL 11 DE OCTUBRE DE 2024

CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL DEL BARRIO EL CALVARIO DE LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	6/11/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.
UN	dia	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
4,00	0,00	0,00	0,000	0,000	**4,00**

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	DIAS	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	DIA			4,00						4,00	

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

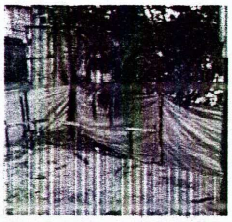
ITEM	1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,10 m, y estructura en larguero común cada 3 metros, concreto de 17.5 MPa para fijación de estructura en madera común. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.
UN	m	

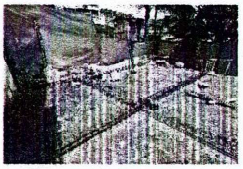
Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
19,35	0,00	0,00	0,000	0,000	19,35

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	6,64			6,64					6,64	FRENTE DE OBRA
2	ml	8,74			8,94					8,74	COSTADO IZQUIERDO DE OBRA
3	ml	3,97			3,97					3,97	COSTADO IZQUIERDO DE OBRA
CANTIDAD CORTE N°01										19,35	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										19,35	
CANTIDAD CONTRACTUAL										32,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-12,65	

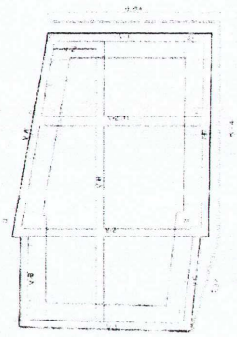
ESQUEMA - FOTO

1





2



CERRAMIENTO TEMPORAL

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0.0 - 2.0 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio.
UN	m3	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
24,53	0,00	0,00	0,000	0,000	**24,53**

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	n	Ancho (r')	Prof (m)	% Exp.		
1	m3	1,05	1,05	1,30	6					8,60	ZAPATA Z1
2	m3	1,30	1,30	1,30	2					4,39	ZAPATA Z2
3	m3	5,70	0,30	0,30	1					0,51	VIGA FUNDACION V3
4	m3	8,20	0,30	0,30	1					0,74	VIGA FUNDACION VD
5	m3	3,53	0,30		1					0,00	VIGA FUNDACION VC
6	m3	6,57	0,30	0,30	1					0,59	VIGA FUNDACION V1
7	m3	0,00	0,30	0,30	1					0,00	VIGA FUNDACION VA
8	m3	8,31	0,30	0,30	1					0,75	VIGA FUNDACION VA'
9	m3	1,72	0,30	0,30	1					0,15	VIGA FUNDACION V2'
10	m3	6,08	0,30	0,30	1					0,55	VIGA FUNDACION V2'(1)
11	m3	6,89	0,30	0,30	1					0,62	VIGA FUNDACION V2
12	m3	10,76	0,30	0,30	1					0,97	VIGA FUNDACION VB'
13	m3	12,00	0,6	0,85	1					6,12	TUBERIA 4"
14	m3	6,00	0,3	0,3	1					0,54	TUBERIA 2"
										24,53	
										24,53	
										48,40	
										-23,87	

CANTIDAD CORTE N°01

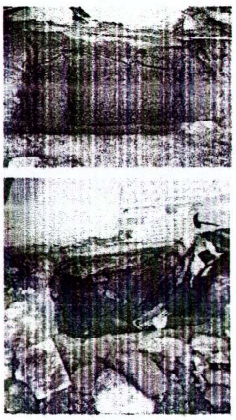
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA

CANTIDAD CONTRACTUAL

MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL LOMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	2,2
UN	m3

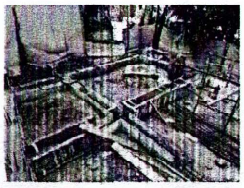
LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.

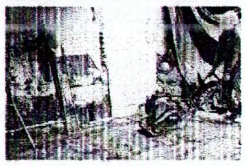
Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
21,42	0,00	0,00	0,000	0,000	**21,42**

Nº	UN	LONGITUD	AREA EXTRAIDA DE AUTOCAD	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (#)	Prof (m)	% Exp.		
1	m3		63,35	0,25	1					15,84	LLENO PARA NIVELACION
2	m3	12,00	0,6	0,85	1					6,12	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"
3	m3	6,00	0,3	0,3	1					0,54	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"
CANTIDAD CORTE N°01										21,42	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										21,42	
CANTIDAD CONTRACTUAL										22,40	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-0,98	

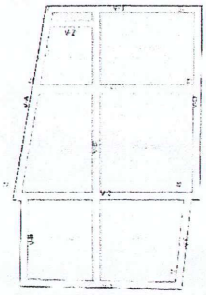
ESQUEMA - FOTO

1





2



AREA DE LLENOS PARA PISOS = 63,35 m2

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	6/11/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

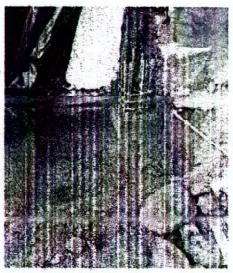
ITEM	2,3	LLENOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.
UN	m3	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
13,79	0,00	0,00	0,000	0,000	13,79

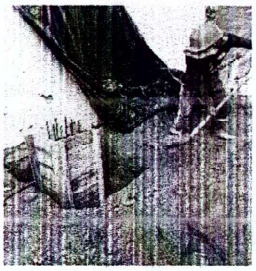
Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (f')	Prof (m)	% Exp.		
1	m3	1,05	1,05	1,30	6					8,60	ZAPATA Z1
2	m3	1,30	1,30	1,30	2					4,39	ZAPATA Z2
3	m3	0,30	0,3	0,3	6					0,79	DESCUENTO VOLUMEN PEDESTAL
CANTIDAD CORTE Nº01										13,79	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										13,79	
CANTIDAD CONTRACTUAL										24,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTADA										-10,21	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

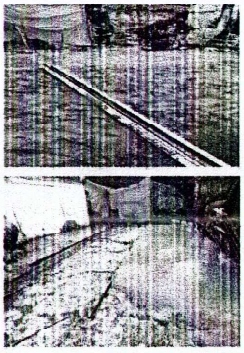
ITEM	2.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios MANUALES y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.
UN	m3	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
6,34	0,00	0,00	0,000	0,000	**6,34**

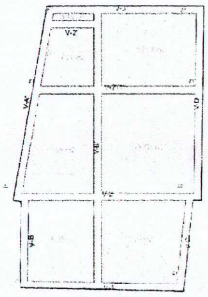
Nº	UN	LONGITUD	AREA EXTRAIDA DE AUTOCAD	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1			**63,35**	**0,10**						**6,34**	
CANTIDAD CORTE N°01										**6,34**	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										**6,34**	
CANTIDAD CONTRACTUAL										**12,00**	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTADA										**-5,67**	

ESQUEMA - FOTO

1



2



AREA DE LLENOS PARA PISOS = 63,35 m2

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	FECHA: 6/11/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

ITEM	3.1	Construcción de ZAPATA en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.
UN	m3	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
2,00	0,00	0,00	0,000	0,000	**2,00**

Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m3	1,05	1,05	0,20	6					1,32	ZAPATA Z1
2	m3	1,30	1,30	0,20	2					0,68	ZAPATA Z2

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 6/11/2024

ITEM	3,2
UN	m3

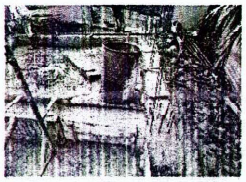
Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN, PEDESTALES Y ESCALAS en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.

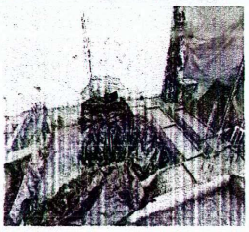
Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
6,61	0,00	0,00	0,000	0,000	**6,61**

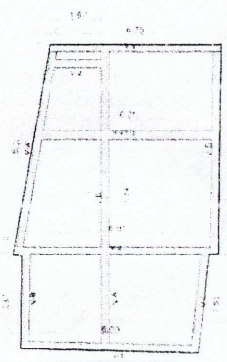
Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (r²)	Prof (m)	% Exp.		
1	m3	5,70	0,30	0,30	1					0,51	VIGA FUNDACION V3
2	m3	8,20	0,30	0,30	1					0,74	VIGA FUNDACION VD
3	m3	3,53	0,30	0,30	1					0,32	VIGA FUNDACION VC
4	m3	6,57	0,30	0,30	1					0,59	VIGA FUNDACION V1
5	m3	0,00	0,30	0,30	1					0,00	VIGA FUNDACION VA
6	m3	8,31	0,30	0,30	1					0,75	VIGA FUNDACION VA'
7	m3	1,72	0,30	0,30	1					0,15	VIGA FUNDACION V2'
8	m3	6,08	0,30	0,30	1					0,55	VIGA FUNDACION V2'(1)
9	m3	6,89	0,30	0,30	1					0,62	VIGA FUNDACION V2
10	m3	10,76	0,30	0,30	1					0,97	VIGA FUNDACION VB'
11	m3	0,40	0,4	1,1	8					1,41	PEDESTALES
CANTIDAD CORTE Nº01										6,61	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										6,61	
CANTIDAD CONTRACTUAL										9,60	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										2,99	

ESQUEMA - FOTO

1			2		







VIGA DE FUNDACION
DE 30 X 30

DUGLAS ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 6/11/2024

ITEM	3.3
UN	m2

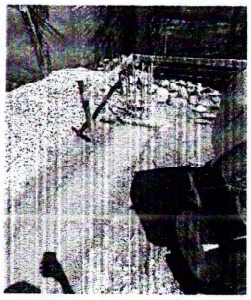
Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
27,32	0,00	0,00	0,000	0,000	27,32

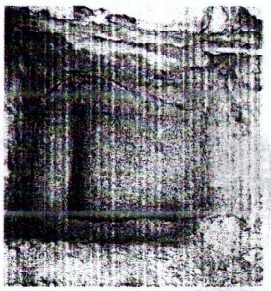
Nº	UN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2	1,05	1,05		6					6,62	ZAPATA Z1
2	m2	1,30	1,30		2					3,38	ZAPATA Z2
3	m2	5,70	0,30		1					1,71	VIGA FUNDACION V3
4	m2	8,20	0,30		1					2,46	VIGA FUNDACION VD
5	m2	3,53	0,30		1					1,06	VIGA FUNDACION VC
6	m2	6,57	0,30		1					1,97	VIGA FUNDACION V1
7	m2	0,00	0,30		1					0,00	VIGA FUNDACION VA
8	m2	8,31	0,30		1					2,49	VIGA FUNDACION VA'
9	m2	1,72	0,30		1					0,52	VIGA FUNDACION V2'
10	m2	6,08	0,30		1					1,82	VIGA FUNDACION V2'(1)
11	m2	6,90	0,30		1					2,07	VIGA FUNDACION V2
12	m2	10,76	0,30		1					3,23	VIGA FUNDACION VB'
CANTIDAD CORTE N°01										27,32	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										27,32	
CANTIDAD CONTRACTUAL										34,40	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										7,08	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S
Por EL CONTRATANTE

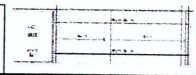
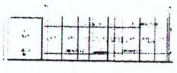
CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	3.9	Construcción de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 MPA. Con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
82,02	0,00	0,00	0,000	0,000	82,02

Nº	UN	LONGITUD	AREA EXTRAIDA DE AUTOCAD	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2		82,02							82,02	

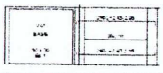
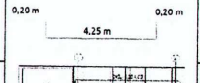
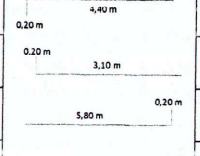
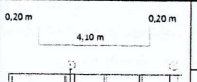
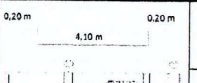
26	KG		0,84	62	1		0,56	29,16	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRIBOS
27	KG	VB'	6,68	2	1	6,68 m 0,20 m	1,55	21,33	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
28	KG		8,08	2	1	7,88 m 0,20 m	1,66	26,05	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
29	KG		6,30	2	1	6,10 m 0,20 m	1,55	19,53	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
30	KG		5,10	2	1	4,90 m 0,20 m	1,55	15,81	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
31	KG		0,84	104	1		0,56	48,92	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
32	KG	VB	6,21	2	1	6,01 m 0,20 m	1,66	19,25	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
33	KG		2,96	2	1	6,76 m 0,20 m	1,55	9,18	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
34	KG		4,20	2	1	4,00 m 0,20 m	1,55	13,02	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
35	KG		5,00	2	1	4,80 m 0,20 m	1,55	15,50	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
36	KG		0,84	61	1		0,56	28,69	REFUERZO LONGITUDINAL EN L

CANTIDAD CORTE N°01	1.203,21
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTA HASTA ESTA ACTA	1.203,21
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.203,21
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	0,00

DUGLAN ARIEL [illegible] GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.
Por EL CONTRATANTE

12	KG		0,84	20	1		0,56	9,41	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
13	KG	V3	6,90	4	1		1,55	42,78	REFUERZO LONGITUDINAL EN C
14	KG		0,84	56	1		0,56	26,34	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
15	KG	VA	4,65	4	1		1,55	28,83	REFUERZO LONGITUDINAL EN C
16	KG		0,84	35	1		0,56	16,46	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
17	KG	VA'	4,60	4	1		1,55	28,52	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
18	KG		3,30	2	1		1,55	10,23	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
19	KG		6,00	2	1		1,55	18,60	REFUERZO LONGITUDINAL EN L
20	KG		0,84	60	1		0,56	28,22	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
21	KG	VB	4,50	4	1		1,55	27,90	REFUERZO LONGITUDINAL EN C
22	KG		0,84	33	1		0,56	15,52	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
23	KG	VC	4,50	4	1		1,55	27,90	REFUERZO LONGITUDINAL EN C
24	KG		1,12	35	1		0,56	21,95	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
25	KG	V2Y11	7,35	4	1		1,55	45,57	REFUERZO LONGITUDINAL EN C

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

MEMORIAS DE CALCULO

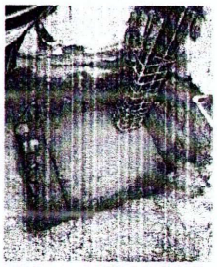
ITEM	4,1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.
UN	kg	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
1203,21	0,00	0,00	0,000	0,000	1.203,21

Nº	UN	LOCALIZACION	LONGITUD	CANTIDADES				TOTAL	OBSERVACION TRAMO
				CANT.	# ELEM.	DETALLE DEL ELEMENTO	PESO		
1	KG	ZAPATA Z1	1,30	6	6		1,00	46,80	REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN C
2	KG		1,30	6	6		1,00	46,80	REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN C
3	KG	ZAPATA Z2	1,55	7	2		1,00	21,70	REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN C
4	KG		1,55	7	2		1,00	21,70	REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN C
5	KG	PEDESTALES	2,00	8	8	1,70 m / 0,30 m	1,55	198,40	REFUERZO LONGITUDINALLONGITUDINAL
6	KG		1,44	17	8		0,56	109,67	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
7	KG	V1	7,15	4	1	0,20 m / 6,75 m / 0,20 m	1,55	44,33	REFUERZO LONGITUDINAL EN C
8	KG		0,84	52	1		0,56	24,46	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
9	KG	V2	7,80	4	1	0,20 m / 7,40 m / 0,20 m	1,55	48,36	REFUERZO LONGITUDINAL EN C
10	KG		0,84	63	1		0,56	29,64	REFUERZO TRANSVERSAL - ESTRRIBOS
11	KG	V3	2,85	4	1	0,20 m / 2,45 m / 0,20 m	1,55	17,67	REFUERZO LONGITUDINAL EN C

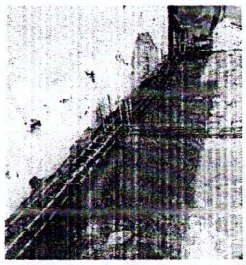
ESQUEMA - FOTO

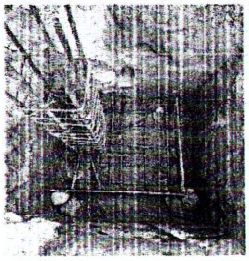
1





2





PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		6/11/2024

ITEM	4.2	Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA D-158. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.
UN	m2	

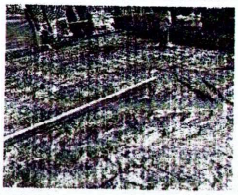
Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
82,02	0,00	0,00	0,000	0,000	82,02

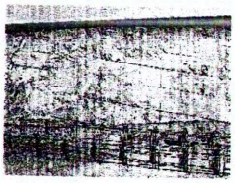
Nº	UN	LONGITUD	AREA EXTRAIDA DE AUTOCAD	ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	**m2**		**82,02**							**82,02**	
2											

CANTIDAD CORTE Nº01	**82,02**
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTA HASTA ESTA ACTA	**82,02**
CANTIDAD CONTRACTUAL	**106,00**
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	**-23,98**

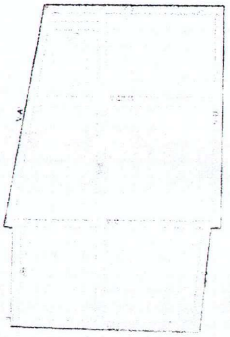
ESQUEMA - FOTO

1





2



AREA TOTAL DE PISO
82,02 m2

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	MEMORIAS DE CALCULO
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	FECHA
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	6/11/2024

ITEM	5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE LISO GRIS DE CONCRETO 15X20X40, ESPESOR DE 15 cm. Mortero de pega 1:4 (diseño y aprobación de mezclas para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final, cortes a máquina (norma icontec 451, 296 y ASTM C-652 y C-34) trabas, machones, cuchillas, enrases, terminales y aristas de fabrica. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.
UN	m2	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
45,00	0,00	0,00	0,000	0,000	**45,00**

Nº	UN	LONGITUD		ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	m2	45,00			46					45,00	

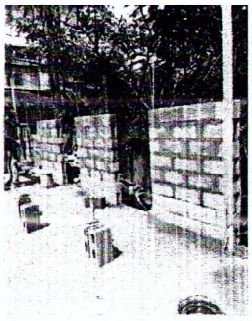
CANTIDAD CORTE N°01	45,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA	45,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	132,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD	-87,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	FECHA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	9.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.
UN	m	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
12,00	0,00	0,00	0,000	0,000	**12,00**

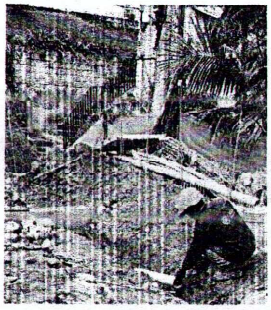
Nº	UN	LONGITUD		ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	12,00			12					12,00	
CANTIDAD CORTE Nº01										12,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										12,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										26,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-14,00	

ESQUEMA - FOTO

1



2



DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

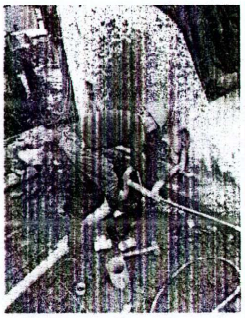
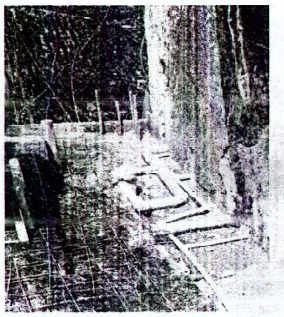
PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FECHA**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA		6/11/2024
CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.		

ITEM	9.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. NOTA: SE DEBE DESCONTAR LOS 2m DEL PUNTO SANITARIO
UN	m	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
6,00	0,00	0,00	0,000	0,000	**6,00**

Nº	UN	LONGITUD		ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (ft)	Prof (m)	% Exp.		
1	ml	6,00			6					6,00	
2											
CANTIDAD CORTE Nº01										6,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										6,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										24,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										24,00	

ESQUEMA - FOTO

1	2
	

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

	PROYECTO:	SALON COMUNAL - EL SANTUARIO BARRIO EL CALVARIO	FECHA
	CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA	6/11/2024
	CONTRATISTA	C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.	

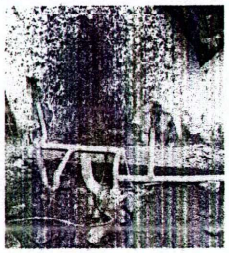
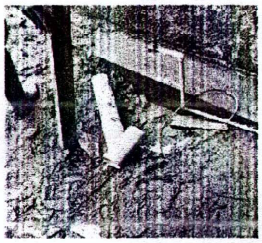
MEMORIAS DE CALCULO

ITEM	9.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.
UN	un	

Nº	UN	LONGITUD		ALTURA	CANTIDADES					TOTAL	OBSERVACION TRAMO
					CANT.	π	Ancho (m)	Prof (m)	% Exp.		
1		1,00								1,00	
2											
CANTIDAD CORTE Nº01										1,00	
CANTIDAD ACUMULADA EJECUTAS HASTA ESTA ACTA										1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL										2,00	
MAYOR O MENOR CANTIDAD EJECUTAD										-1,00	

Corte 1	Corte 2	Corte 3	Corte 4	Corte 5	CANT. ACUMULADA
1,00	0,00	0,00	0,000	0,000	1,00

ESQUEMA - FOTO

1	2
	

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Municipio de El Santuario Antioquia
Por EL CONTRATISTA

HERNAN ALONSO HALZATE CUERVO
Ingeniero Residente **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE

CARLOS ENRIQUE TAMAYO JIEMENZ
Director de Obra **C.T.2 CONSTRUCCIONES S.A.S.**
Por EL CONTRATANTE