Gmail **Dinco Sas <empresa.dinco.sas@gmail.com>**

Oficio N° 16 - Contrato de Obra N° 845 de 2023

1 mensaje

Dinco Sas <empresa.dinco.sas@gmail.com> 31 de agosto de 2023, 14:11
Para: infraestructura@tunja.gov.co
CC: julianhr2021@gmail.com

Cordial saludo;

Adjunto oficio para los fines pertinentes

--
Cordialmente;

DINCO S.A.S
Calle 55 N° 8B - 34 Prados del Norte
Tunja - Boyacá
Tel. (8) 749 23 21 - Móvil. 319 219 38 01
http://admondincosas.wix.com/inicio
https://www.facebook.com/DINCO-SAS-451730371678098/?ref=aymt_homepage_panel

Si tiene alguna sugerencia, queja o reclamo puede comunicarse a la línea (8) 7 49 23 21 y/o empresa.dinco.sas@gmail.com, su retroalimentación es muy importante para el mejoramiento continuo de nuestros Servicios.

Sea amable con el medio ambiente: no imprima este correo
----------a menos que sea completamente necesario

16. Oficio N° 016 Radicación informe semanal N° 6.pdf
13898K

DINCO S.A.S.

DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

NIT 900624568-4

Tunja, 28 de agosto de 2023

Oficio N° 016

Señores
MUNICIPIO DE TUNJA
ING. JULIAN FERNANDO HERNANDEZ RODRÍGUEZ
Supervisor
Ciudad

REFERENCIA: Contrato de obra N° 845 de 2023

Objeto: SIT – 92 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.

Asunto: Radicación informe de avance de obra semanal N° 6

Cordial saludo;

De acuerdo al contrato en referencia, me permito llevar a cabo la radicación de la siguiente información, con el fin de dar cumplimiento a nuestras obligaciones como contratistas:

- Informe semanal de avance de obra del 22 al 26 de agosto de 2023
- Sabana y memorias de control de ejecución de actividades
- Bitácora de obra

Quedando atento a sus observaciones,

Recibiré notificaciones del contrato en:

Persona de contacto:	Yeison Fabián Veloza Valcárcel		
Dirección y ciudad:	Calle 55 N° 8b – 34 Tunja		
Teléfono:	6087490983	**Celular:**	3192193801
Correo electrónico:	empresa.dinco.sas@gmail.com gerenciadincosas@gmail.com		

Atentamente;

Nombre del contratista: Diseño Interventoría y Construcción Dinco SAS
Nombre del Representante Legal: Yeison Fabián Veloza Valcárcel
C.C. N° 1.049.616.490 de Tunja Matricula Profesional N° 15202185741BYC
Dirección de correo: Calle 55 N° 8b – 34 Tunja
Correo electrónico: empresa.dinco.sas@gmail.com
Teléfono o celular: 3192193801

Con Copia: Archivo
Se anexa (55 folios)

INFORME DE AVANCE DE OBRA N° 6	
INFORME DE ACTIVIDADES Nº	**SEIS**
FECHA INFORME:	**DEL 22 al 26 de Agosto de 2023**
CONTRATANTE:	**TUNJA - BOYACÁ**
CONTRATISTA OBRA:	**DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO S.A.S ING. YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL**
SUPERVISOR (A):	**ING. JULIAN FERNANDO HERNANDEZ RODRIGUEZ**
CONTRATO DE OBRA Nº :	**845 DE 2023**

PROYECTO

SIT – 92 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARIA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.

INFORME DE ACTIVIDADES

CONTENIDO

1 GENERALIDADES
1.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA
2 ASPECTOS TÉCNICOS
2.1 DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE OBRA
3 ÁREA FINANCIERA
3.1 BALANCE PORCENTUAL
4 REGISTRO FOTOGRAFICO
5 CONCLUSIONES

1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DEL CONTRATANTE	TUNJA - BOYACÁ
NOMBRE DEL CONTRATISTA	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO S.A.S
NÚMERO DEL CONTRATO	845 DE 2023
SUPERVISOR	JULIAN FERNANDO HERNANDEZ RODRIGUEZ
VALOR INICIAL	$ 24,204,806.00
VALOR ADICIONAL	$ 4,312,976.00
VALOR TOTAL	$ 28,517,782.00
FECHA ACTA DE INICIACIÓN	17 DE JULIO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 MESES
PLAZO ADICIONAL	0
PLAZO TOTAL	3 MESES
FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN	17 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA FINAL DE TERMINACIÓN	17 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA ADICIÓN N° 1	22 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 1	NO APLICA
ACTA DE REINICIO	NO APLICA
OBJETO	SIT – 92 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.

1.1. ESTADO ACTUAL

VALOR CONTRATO INICIAL	$	24,204,806.00	
VALOR ACTA DE ADICIÓN	$	4,312,976.00	
VALOR CONTRATADO ACTUAL	**$**	**28,517,782.00**	
PORCENTAJE EJECUTADO		**100.00%**	**100.00% EJECUTADO**
VALOR EJECUTADO	**$**	**28,517,782.00**	
VALOR POR EJECUTAR	**$**	-	
TOTAL	**$**	**28,517,782.00**	

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE OBRA:

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
Por parte del contratista se desarrollaron las siguientes actividades.	
1.1	**DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS:** Esta actividad se realizó en la primera semana.
1.3	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA:** Esta actividad se realizó en la primera semana.
2.5	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO):** Esta actividad se realizó en la primera semana.
1.2	**DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
2.1	**BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI) :** Esta actividad se realizó en la segunda semana.
2.2	**CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO:** Esta actividad se realizó en la cuarta y quinta semana
2.3	**CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA:** Esta actividad se realizó en la primera semana.
2.4	**CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR:** Esta actividad se realizó en la segunda semana.
2.6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3":** Esta actividad se realizó en la tercera semana.
2.7	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2":** Esta actividad se realizó en la tercera semana.
2.8	**SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa:** Esta actividad se realizó en la segunda semana.
2.9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.

INFORME DE AVANCE DE OBRA N° 5	
INFORME DE ACTIVIDADES Nº	CINCO
FECHA INFORME:	DEL 14 de Agosto al 19 de Agosto de 2023
CONTRATANTE:	TUNJA - BOYACÁ
CONTRATISTA OBRA:	DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO S.A.S ING. YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL
SUPERVISOR (A):	ING. JULIAN FERNANDO HERNANDEZ RODRIGUEZ
CONTRATO DE OBRA Nº :	845 DE 2023

3.1	**COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-FORMALETA MADERA:** Esta actividad se realizó en la tercera semana.
3.2	**VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI):** Esta actividad se realizó en la tercera semana.
4.1	**MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts:** Esta actividad se realizó en la tercera semana.
5.1	**FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
5.2	**PAÑETE LISO MUROS 1:4:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
6.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3:** Se ejecuta esta actividad en esta semana para proceder con el alistado y enchape de piso.
6.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO:** Esta actividad no se ejecuta de acuerdo a las modificaciones aprobadas por la entidad en la celebración del adicional de obra del 22 de
6.3	**PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO:** Se instalan los puntos de agua potable en el patio para lavadero y lavadora.
6.4	**SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9:** Esta actividad se realizó en la cuarta
6.5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2":** Esta actividad se ejecuta en esta semana en
7.1	**SALIDA LAMPARA TOMA EN PVC COMPLETA :** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
7.2	**SALIDA T.V. PVC COMPLETA :** Esta actividad se ejecuta en esta semana.
8.1	**ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS:** Esta actividad se ejecuta en esta semana en los marcos tanto de puertas como de ventanas existentes.
8.2	**ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS:** Esta actividad se ejecuta en esta semana.
9.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO 4*4*3:** Esta actividad se ejecuta en esta semana.
10.1	**ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
10.2	**BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
10.3	**PISO CERÁMICA 25*25 CM:** Esta actividad se ejecuta en esta semana, tanto en el patio como en la habitación, de la misma manera se construye bocapuerta en granito para poder nivelar las uniones del enchape nuevo con los enchapes existentes.
10.4	**PLACA BASE EN CONCRETO E=10CM 2500 PSI:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
11.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO:** Esta actividad se realizó en la habitación en la cuarta semana y se termina en esta con la adición realizada.
11.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10:** Esta actividad se realizó en la cuarta semana.
11.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA:** Esta actividad se ejecuta en esta semana.
12.1	**CIELO RASO EN DRYWALL 1/2:** Esta actividad se ejecuta en esta semana.
13.1	**DRENES HORIZONTALES TUBERIA PVC PERFORADA CON FILTRO 2":** Esta actividad se realizó en la segunda semana.
14.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TRANSPARENTE No. 6 NO INCLUYE ENTRAMADO:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.2	**DESMONTE CANALES - BAJANTES:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.3	**DEMOLICIÓN PAÑETES:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.4	**SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2":** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.5	**SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=3":** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA VIROLA 8 CM:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.7	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.8	**VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.9	**PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.10	**ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.11	**MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PAVCO RAINGO:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.
14.13	**ASEO GENERAL ENTREGA:** Esta actividad es aprobada con la firma del adicional celebrado el 22 de agosto, por este motivo se ejecuta en esta semana.

3. ÁREA FINANCIERA

3.1 LÍNEA DE BALANCE

DATOS DE ORIGEN PARA GRÁFICO			
VALOR TOTAL		$	28,517,782.00
VALOR EJECUTADO		$	28,517,782.00
VALOR POR EJECUTAR		$	-
UND	PROYECTO	EJECUTADA	POR EJECUTAR
%	100.00%	100.00%	0.00%



4. CONCLUSIONES

4.1. Teniendo en cuenta que la entidad autorizó la celebración de un contrato adicional solicitado por nosotros como contratistas para la terminación del contrato inicialmente pactado, se autoriza la ejecución de las actividades faltantes y se termina su ejecución el día sábado 26 de agosoto del año en curso.

4.2. Se terminó la ejecución del contrato en su totalidad de manera óptima, siguiendo los parámetros establecidos en el contrato.

4.3. Durante el desarrollo del proyecto no se presentaron accidentes ni incidentes laborales, teniendo en cuenta que la empresa ha realizado la entrega de dotación e implementos de seguridad a los empleados.

4.4. Se cumple con la ejecución del contrato de manera óptima, en la mitad del tiempo pactado inicialmente aún celebrando una adición de dinero para la correcta terminación del contrato.

4.5. Por parte del contratista de obra se ejecutan actividades adicionales a las pactadas en el contrato con el fin de mejorar la obra contratada como fue la isntalación de ductos en dry wall para bajante de agua de la canal, muro para tapar desagues de lavadero y lavadora, toda vez que no se podía dejar esa tubería embebidoa en el muro ya que es compartido con la casa aledaña, y techos en dry wall en baño y estudio teniendo en cuenta el estado de la cubierta y la sola pintura no ofrecería un buen acabado, lo que generaría mal aspecto de terminación.

DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION DINCO S.A.S
ING. YEISON FABIAN VELOZA VALCÁRCEL
CONTRATISTA

AVANCE DE OBRA - INFORME SEMANAL N° 6

SI – 238 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA AUX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.

			CONDICIONES ORIGINALES MODIFICADAS CON ADICIÓN N° 1				CANTIDADES EJECUTADAS INFORME N° 6	
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1		**1.01 PRELIMINARES**						
1,1	1.01.21	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS	M2	16,50	$ 24.320,00	$ 401.280,00	16,50	$ 401.280,00
1,2	1.01.59	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO	M2	18,00	$ 6.896,00	$ 124.128,00	18,00	$ 124.128,00
1,3	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	16,50	$ 4.105,00	$ 67.733,00	16,50	$ 67.733,00
2		**1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES**						
2,1	1.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M3	3,62	$ 25.441,00	$ 92.096,00	3,62	$ 92.096,00
2,2	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	1,00	$ 305.017,00	$ 305.017,00	1,00	$ 305.017,00
2,3	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	M3	1,25	$ 605.847,00	$ 757.309,00	1,25	$ 757.309,00
2,4	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21.1 MPa. SECCION RECTANGULAR	M3	0,37	$ 579.843,00	$ 214.542,00	0,37	$ 214.542,00
2,5	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	6,90	$ 56.221,00	$ 387.925,00	6,90	$ 387.925,00
2,6	1.02.38	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	ML	1,40	$ 19.534,00	$ 27.348,00	1,40	$ 27.348,00
2,7	1.02.37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	4,80	$ 15.325,00	$ 73.560,00	4,80	$ 73.560,00
2,8	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	KG	403,68	$ 5.613,00	$ 2.265.856,00	403,68	$ 2.265.856,00
2,9	1.02.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	34,28	$ 5.244,00	$ 179.764,00	34,28	$ 179.764,00
3		**1.03 ESTRUCTURAS**						
3,1	1.03.02	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-FORMALETA MADERA	M3	0,75	$ 1.059.619,00	$ 794.714,00	0,75	$ 794.714,00
3,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,75	$ 735.966,00	$ 551.975,00	0,75	$ 551.975,00
4		**1.04 MAMPOSTERIA**						
4,1	1.04.30	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	19,11	$ 50.111,00	$ 957.621,00	19,11	$ 957.621,00
5		**1.05 PAÑETES**						
5,1	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	69,02	$ 6.804,00	$ 469.612,00	69,02	$ 469.612,00
5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	76,46	$ 17.160,00	$ 1.312.054,00	76,46	$ 1.312.054,00
6		**1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**						
6,1	1.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA, PVC, 3.	ML	1,80	$ 29.959,00	$ 53.926,00	1,80	$ 53.926,00
6,2	1.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	0,00	$ 63.936,00	$ -	0,00	$ -
6,3	1.06.14	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	UND	2,00	$ 73.759,00	$ 147.518,00	2,00	$ 147.518,00
6,4	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	3,73	$ 8.655,00	$ 32.283,00	3,73	$ 32.283,00
6,5	1.06.24	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"	UND	1,00	$ 34.599,00	$ 34.599,00	1,00	$ 34.599,00
7		**1.07 INSTALACIONES ELECTRICAS**						
7,1	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA EN PVC COMPLETA	UND	3,00	$ 113.958,00	$ 341.874,00	3,00	$ 341.874,00
7,2	1.07.06	SALIDA T.V. PVC COMPLETA	UND	2,00	$ 100.483,00	$ 200.966,00	2,00	$ 200.966,00
8		**1.09 PINTURA**						
8,1	1.09.08	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	ML	35,29	$ 9.400,00	$ 331.726,00	35,29	$ 331.726,00
8,2	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	M2	246,37	$ 10.746,00	$ 2.647.443,00	246,37	$ 2.647.443,00
9		**1.10 ENCHAPE**						
9,1	1.10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO 4"4"3	UND	1,00	$ 9.912,00	$ 9.912,00	1,00	$ 9.912,00
10		**1.11 PISOS – BASES- ACABADOS**						
10,1	1.11.04	ALISTADO PISO E=4 CM - 1:5	M2	14,92	$ 28.722,00	$ 428.532,00	14,92	$ 428.532,00
10,2	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	2,98	$ 48.490,00	$ 144.500,00	2,98	$ 144.500,00
10,3	1.11.15	PISO CERÁMICA 25*25 CM	M2	14,92	$ 42.047,00	$ 627.341,00	14,92	$ 627.341,00
10,4	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E=10CM 2500 PSI	M2	14,92	$ 56.297,00	$ 848.903,00	14,92	$ 848.903,00
11		**1.12 CUBIERTAS**						
11,1	1.12.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	ML	18,00	$ 83.637,00	$ 1.505.466,00	18,00	$ 1.505.466,00
11,2	1.12.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	M2	9,00	$ 44.378,00	$ 399.402,00	9,00	$ 399.402,00
11,3	1.12.37	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA	ML	9,00	$ 30.559,00	$ 275.031,00	9,00	$ 275.031,00
12		**1.13 CIELO RASOS**						
12,1	1.13.06	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	M2	18,71	$ 51.086,00	$ 955.819,00	18,71	$ 955.819,00
13	3.02.09	**3.03 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION** DRENES HORIZONTALES TUBERIA PVC PERFORADA CON FILTRO 2"	ML	4,90	$ 164.229,00	$ 804.722,00	4,90	$ 804.722,00
14								
14,1	1.12.30	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TRANSPARENTE No. 6 NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	9,00	$ 61.861,61	$ 556.754,00	9,00	$ 556.754,00
14,2	1.01.49	DESMONTE CANALES - BAJANTES	ML	6,00	$ 5.809,30	$ 34.856,00	6,00	$ 34.856,00
14,3	1.01.34	DEMOLICION PAÑETES	M2	52,21	$ 6.090,93	$ 318.007,00	52,21	$ 318.007,00
14,4	2.05.31	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"	UND	8,00	$ 5.553,66	$ 44.429,00	8,00	$ 44.429,00
14,5	2.05.32	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=3"	UND	3,00	$ 9.589,66	$ 28.769,00	3,00	$ 28.769,00
14,6	1.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA VIROLA 8 CM	ML	20,42	$ 12.660,29	$ 258.523,00	20,42	$ 258.523,00
14,7	1.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER	UND	13,00	$ 34.726,02	$ 451.438,00	13,00	$ 451.438,00
14,8	1.09.22	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	4,69	$ 17.044,94	$ 79.941,00	4,69	$ 79.941,00
14,9	1.09.17	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	10,12	$ 17.576,11	$ 177.870,00	10,12	$ 177.870,00
14,10	1.09.05	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	3,83	$ 16.684,63	$ 63.901,00	3,83	$ 63.901,00
14,11	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=9.12 MTS	M2	3,72	$ 51.834,72	$ 192.825,00	3,72	$ 192.825,00
14,12	1.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PAVCO RAINGO	ML	6,00	$ 74.262,48	$ 445.575,00	6,00	$ 445.575,00
14,13	1.18.03	ASEO GENERAL ENTREGA	M2	71,63	$ 7.139,00	$ 511.367,00	71,63	$ 511.367,00
					COSTOS DIRECTOS	$ 21.936.752,00		$ 21.936.752,00
					ADMINISTRACION (23%)	$ 5.045.453,00		$ 5.045.453,00
					IMPREVISTOS (2%)	$ 438.735,00		$ 438.735,00
					UTILIDAD (5%)	$ 1.096.838,00		$ 1.096.838,00
					COSTOS DIRECTOS	$ 28.517.778,00		$ 28.517.778,00

FIRMA CONTRATISTA

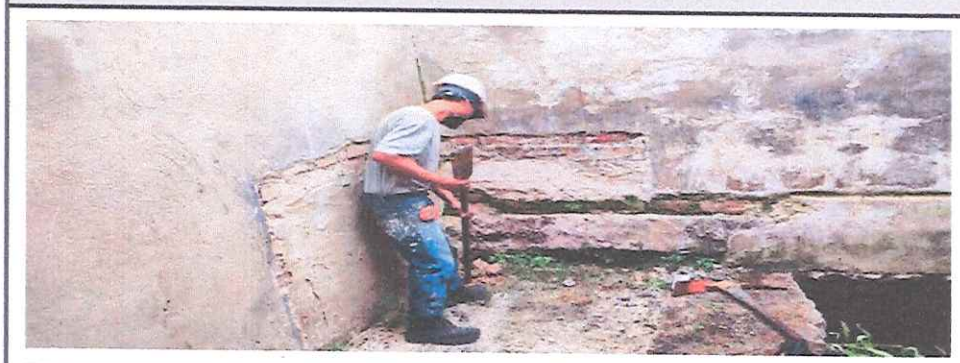
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1, PRELIMINARES
ÍTEM	1,1 DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	2,72	3,03				8,24
Habitación	2,86	2,80				8,01
Bocapuerta habitación	0,90	0,15				0,14
Bocapuerta cocina a patio	0,76	0,15				0,11
TOTAL						16,50

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

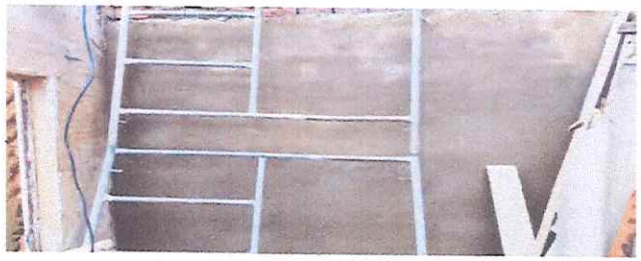
MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1, PRELIMINARES	
ÍTEM	1,2	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	3,00	3,00				
Habitación	3,00	3,00				9,00
TOTAL						9,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

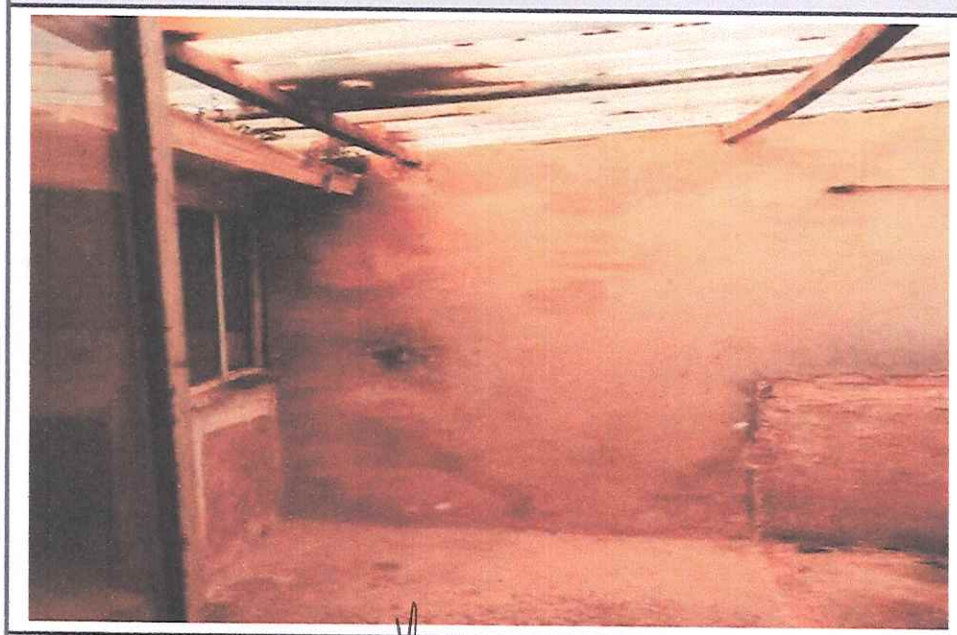
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1, PRELIMINARES
ÍTEM	1,3 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	2,72	3,03				8,24
Habitación	2,86	2,80				8,01
Bocapuerta habitación	0,90	0,15				0,14
Bocapuerta cocina a patio	0,76	0,15				0,11
TOTAL						16,50

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES
ÍTEM	2,1 BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Zapatas laterales	1,00	1,00			2,00	2,00
Zapata central	1,40	0,70			1,00	0,98
Viga de amarre	2,57	0,25			1,00	0,64
TOTAL						3,62

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES	
ÍTEM	2,2	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO
UNIDAD	UND	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					1,00	1,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

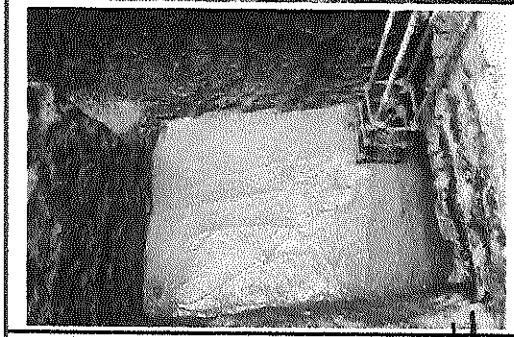
MEMORIAS DE CANTIDADES

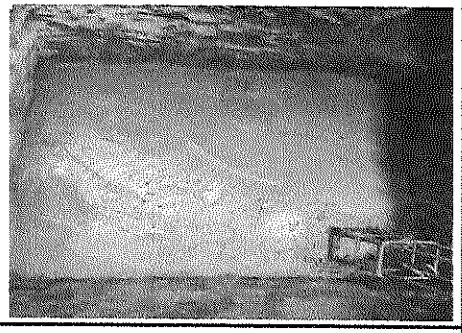
FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES
ÍTEM	2,3 CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Zapatas laterales	1,00	1,00	0,42		2,00	0,84
Zapata central	1,40	0,70	0,42		1,00	0,41
TOTAL						1,25

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES
ÍTEM	2,4 CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Viga de amarre	5,97	0,25	0,25		1,00	0,37
TOTAL						0,37

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES
ÍTEM	2,5 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Zapatas laterales	1,00	1,00	1,05		2,00	2,10
Zapata central	1,40	0,70	1,05		1,00	1,03
Viga de amarre	2,57	0,25	0,58		1,00	0,37
Patio	2,72	3,03	0,20		1,00	1,65
Habitación	2,86	2,80	0,20		1,00	1,60
Caja de inspección	0,60	0,60	0,40		1,00	0,14
TOTAL						6,90

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES	
ÍTEM	2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					1,80	1,80
TOTAL						1,80

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES	
ÍTEM	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio Lavadero					2,05	2,05
TOTAL						2,05

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

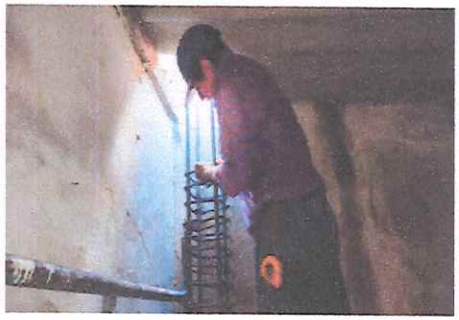
MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES
ÍTEM	2,8 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa
UNIDAD	KG

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Zapatas Esquineras (2 Und)	1,25			0,996	20,00	24,90
Zapata Medianera (1 Und)	0,95			0,996	5,00	4,73
	1,65			0,996	8,00	13,15
Viaga de amarre (1 Und)	6,00			0,996	4,00	23,90
	0,56			0,560	50,00	15,68
Viaga de aérea (2 Und)	6,00			0,996	8,00	47,81
	0,56			0,560	100,00	31,36
Columnas (3 Und)	6,00			1,560	12,00	112,32
	0,84			0,560	276,00	129,83
TOTAL						403,68

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES
ÍTEM	2,9 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84
UNIDAD	KG

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	2,58	2,85		2,08		15,28
Habitación	2,65	2,65		2,08		14,59
Bocapuerta habitación	0,90	0,15		2,08		0,28
Bocapuerta cocina a patio	0,76	0,15		2,08		0,24
TOTAL						30,39

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

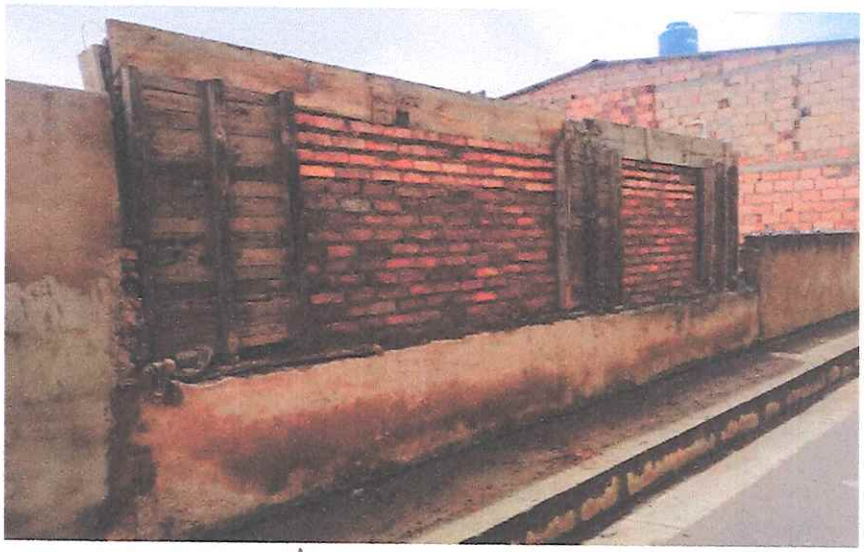
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.03 ESTRUCTURAS	
ÍTEM	3,1	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-FORMALETA MADERA
UNIDAD	M3	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Columnas	4,00	0,25	0,25		3,00	0,75
TOTAL						0,75

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.03 ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,2 VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)
UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Viga de amarre	5,97	0,25	0,25		2,00	0,75
TOTAL						0,75

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.04 MAMPOSTERIA	
ÍTEM	4,1	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	AULTURA (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Muro patio	2,45	2,30				5,64
	1,45	2,30				3,34
Muro Habitación	2,45	2,60				6,37
	1,45	2,60				3,77
TOTAL						19,11

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.05 PAÑETES
ÍTEM	5,1 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Muro patio	2,45				4,00	9,80
	1,45				4,00	5,80
	2,30				4,00	9,20
TOTAL						24,80

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

SUPERVISIÓN

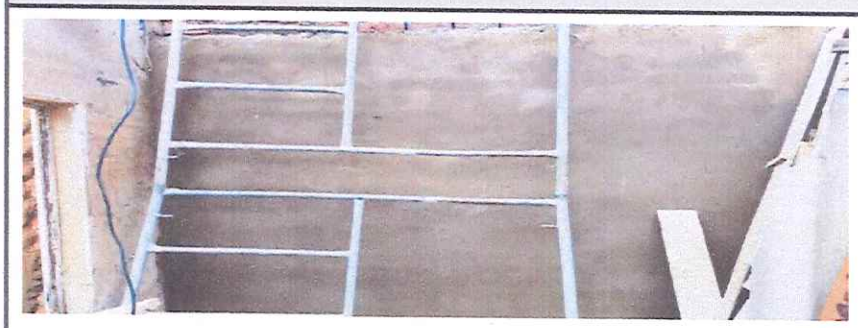
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.05 PAÑETES	
ÍTEM	5,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Muro patio	2,80	2,70			1,00	7,56
Muro Habitación	2,60	2,70			1,00	7,02
TOTAL						14,58

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	
ÍTEM	6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Muro patio					1,80	1,80
TOTAL						1,80

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	
ÍTEM	6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
	Unión cubiertas					-	-
	TOTAL						0,00

ELABORÓ:	REVISÓ: APROBÓ
FIRMA:	FIRMA:
REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	
ÍTEM	6,3	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO
UNIDAD	UND	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					2,00	2,00
TOTAL						2,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

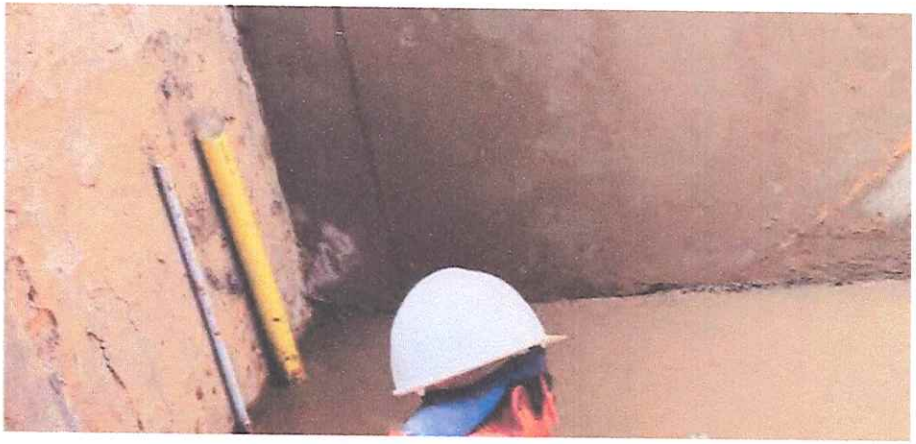
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	
ÍTEM	6,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					3,73	3,73
TOTAL						3,73

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

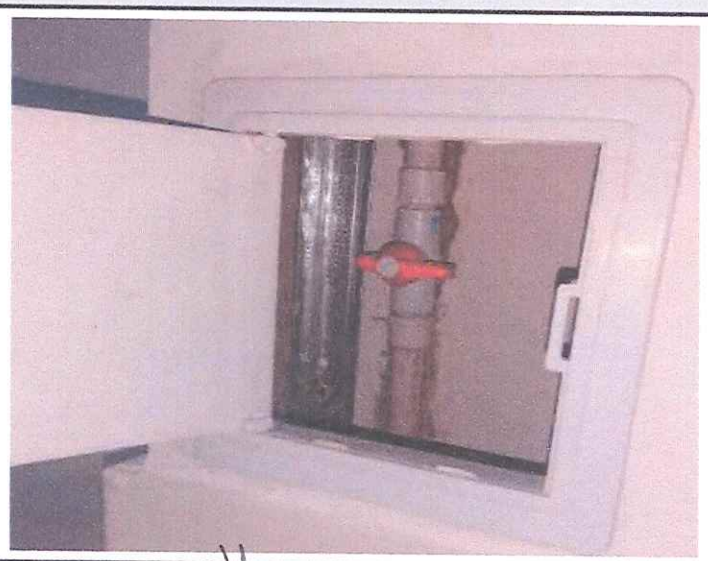
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	
ÍTEM	6,5	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"
UNIDAD	UND	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					1,00	1,00
TOTAL						1,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

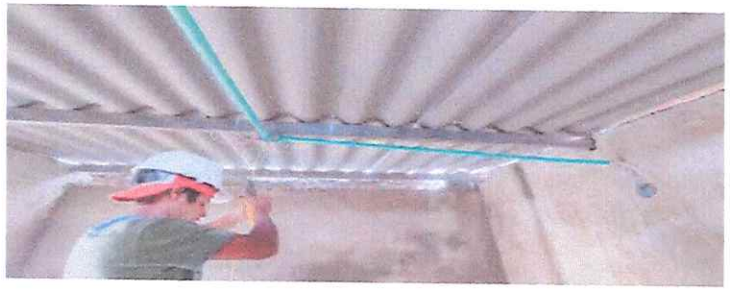
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.07 INSTALACIONES ELECTRICAS
ÍTEM	7,1 SALIDA LAMPARA TOMA EN PVC COMPLETA
UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					1,00	1,00
Habitación trasera					1,00	1,00
Habitación delantera					1,00	1,00
TOTAL						3,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

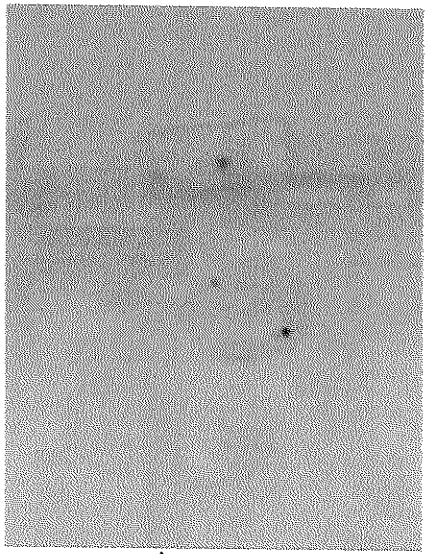
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.07 INSTALACIONES ELECTRICAS
ÍTEM	7,2 SALIDA T.V. PVC COMPLETA
UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Habitación					2,00	2,00
TOTAL						2,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

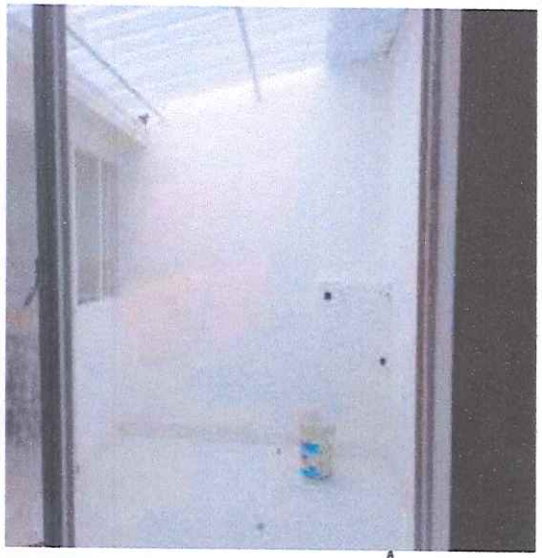
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

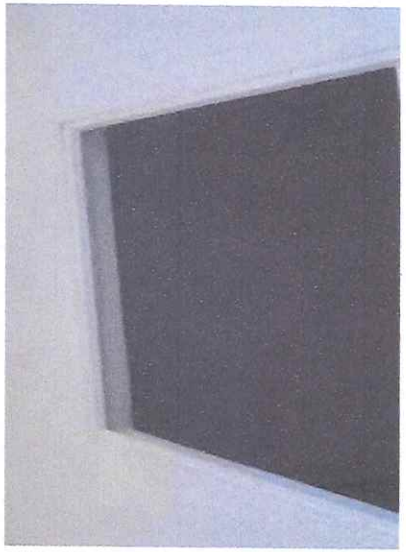
MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.09 PINTURA	
ÍTEM	8,1	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Marco ventana baño					2,60	2,60
Ventana y marco cocina					8,29	8,29
Marco ventana habitación					4,80	4,80
Ventanas fachada					19,60	19,60
TOTAL						35,29

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

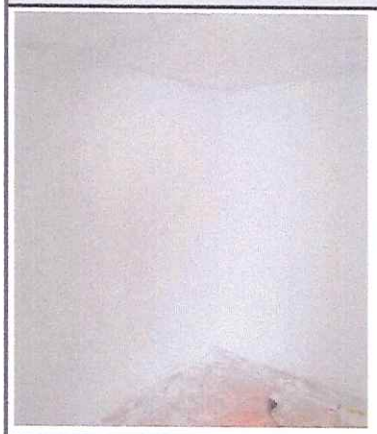
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

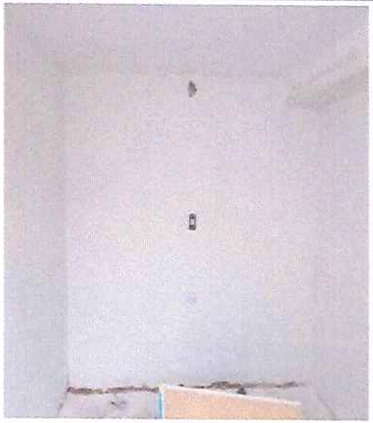
MEMORIAS DE CANTIDADES

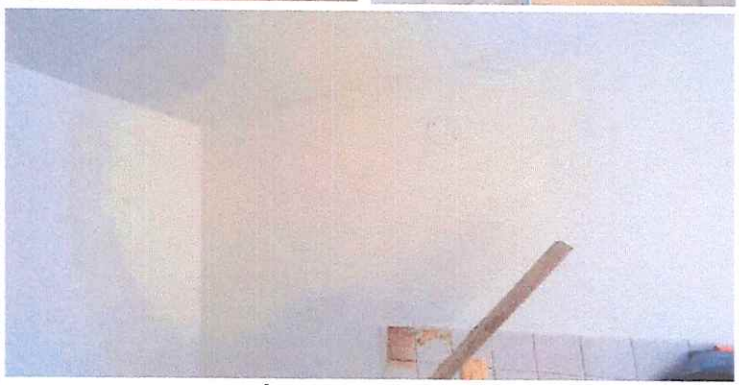
FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.09 PINTURA
ÍTEM	8,2 ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	4,40	2,73				12,01
	2,70	2,90				7,83
	2,70	2,90				7,83
	2,70	1,30				3,51
	1,00	0,80				0,80
	0,25	1,70				0,43
Habitacion	4,40	2,80				12,32
	2,70	2,80				7,56
	2,70	2,80				7,56
	2,70	2,80				7,56
Ventana	- 1,20	1,20				- 2,88
Puerta habitacion	- 1,90	0,90				- 3,42
Cocina	2,46	1,46				7,18
sala comedor muro 1	7,20	2,13				30,67
muro 2	4,76	2,13				20,28
muro 3	1,50	0,84				2,52
	2,13	0,36				1,53
muro 4	1,41	2,13				6,01
	0,78	0,20				0,31
	1,95	0,17				0,66
Viga sala comedor	0,17	0,17				0,06
	0,78	0,17				0,27
tacion continua a baño m	2,94	2,20				12,94
muro 2	2,94	2,20				12,94
	2,23	2,80				12,49
	2,23	2,80				12,49
Estudio muro 1	3,08	1,93				11,89
muro 2	2,72	1,94				10,55
muro 3	3,18	1,70				10,81
muro 4	1,16	1,72				3,99
entre vigas	1,12	1,18				2,64
	0,76	0,77				1,17
vigas	0,25	0,70				0,35
	- 0,25	0,70				- 0,35
Habitacion entrando mano derecha	2,02	1,70				6,87
	- 1,20	1,200				- 2,88
	2,76	2,00				11,04
	- 1,50	1,20				- 3,60
	2,03	1,78				7,23
	2,03	1,11				4,51
TOTAL						246,37

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

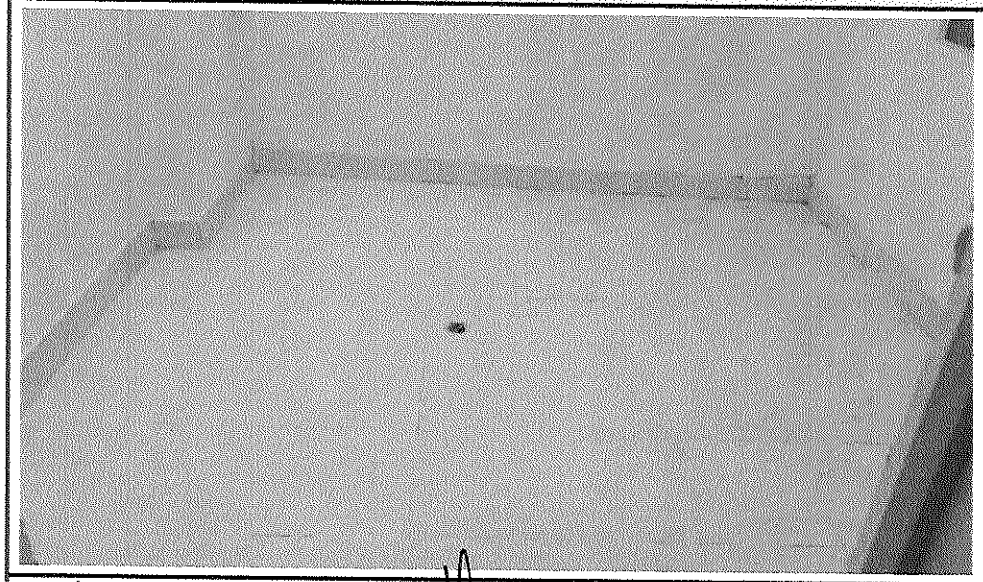
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.10 ENCHAPE	
ÍTEM	9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO 4*4*3
UNIDAD	UND	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					1.00	1.00
TOTAL						1,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.11 PISOS– BASES- ACABADOS
ÍTEM	10.1 ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Habitación	2,60	2,80				7,28
Bocapuerta habitación	0,90	0,15				0,14
TOTAL						7,42

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.11 PISOS-- BASES- ACABADOS	
ÍTEM	10,2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO
UNIDAD	M3	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	2,62	2,82	0,20			1,48
Habitación	2,60	2,80	0,20			1,46
Bocapuerta habitación	0,90	0,15	0,20			0,03
Bocapuerta cocina a patio	0,76	0,15	0,20			0,02
TOTAL						2,98

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

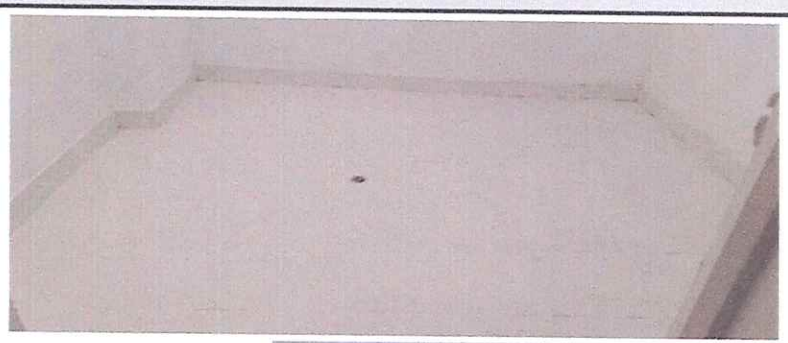
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	1.11 PISOS-- BASES- ACABADOS
ÍTEM	10,3 PISO CERÁMICA 25*25 CM
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	2,62	2,82				7,39
Habitación	2,60	2,80				7,28
Bocapuerta habitación	0,90	0,15				0,14
Bocapuerta cocina a patio	0,76	0,15				0,11
TOTAL						14,92

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.11 PISOS-- BASES- ACABADOS	
ÍTEM	10,4	PLACA BASE EN CONCRETO E=10CM 2500 PSI
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	2,62	2,82				7,39
Habitación	2,60	2,80				7,28
Bocapuerta habitación	0,90	0,15				0,14
Bocapuerta cocina a patio	0,76	0,15				0,11
TOTAL						14,92

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.12 CUBIERTAS	
ÍTEM	11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	3,00					-
Habitación	3,00				3,00	9,00
TOTAL						9,00

ELABORÓ:	REVISÓ: APROBÓ
FIRMA:	FIRMA:
REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.12 CUBIERTAS	
ÍTEM	11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Habitación	3,00	3,00				9,00
TOTAL						9,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.12 CUBIERTAS	
ÍTEM	11,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	3,00				1,00	3,00
Habitación	3,00				2,00	6,00
TOTAL						9,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	1.13 CIELO RASOS	
ÍTEM	12,1	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Habitación	2,60	2,80				7,28
Cocina	2,46	1,46				3,59
Cuarto contiguo habitación	2,80	2,80				7,84
TOTAL						18,71

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

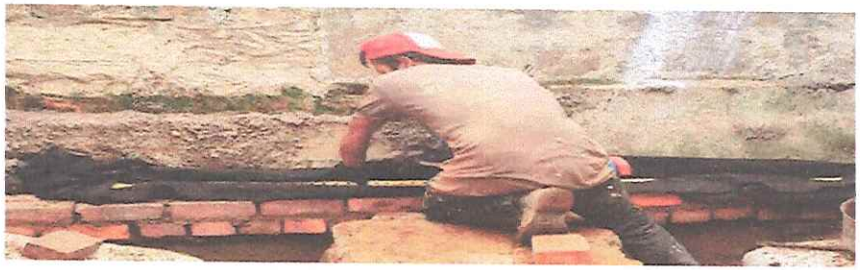
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	3.03 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION
ÍTEM	13,1 DRENES HORIZONTALES TUBERIA PVC PERFORADA CON FILTRO 2"
UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	2,30				1,00	2,30
Habitación	2,60				1,00	2,60
TOTAL						4,90

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	
ÍTEM	14,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TRANSPARENTE No. 6 NO INCLUYE ENTRAMADO
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	3,00	3,00				9,00
TOTAL						9,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS
ÍTEM	14,2 DESMONTE CANALES - BAJANTES.
UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	3,00					3,00
Habitación	3,00					3,00
TOTAL						6,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

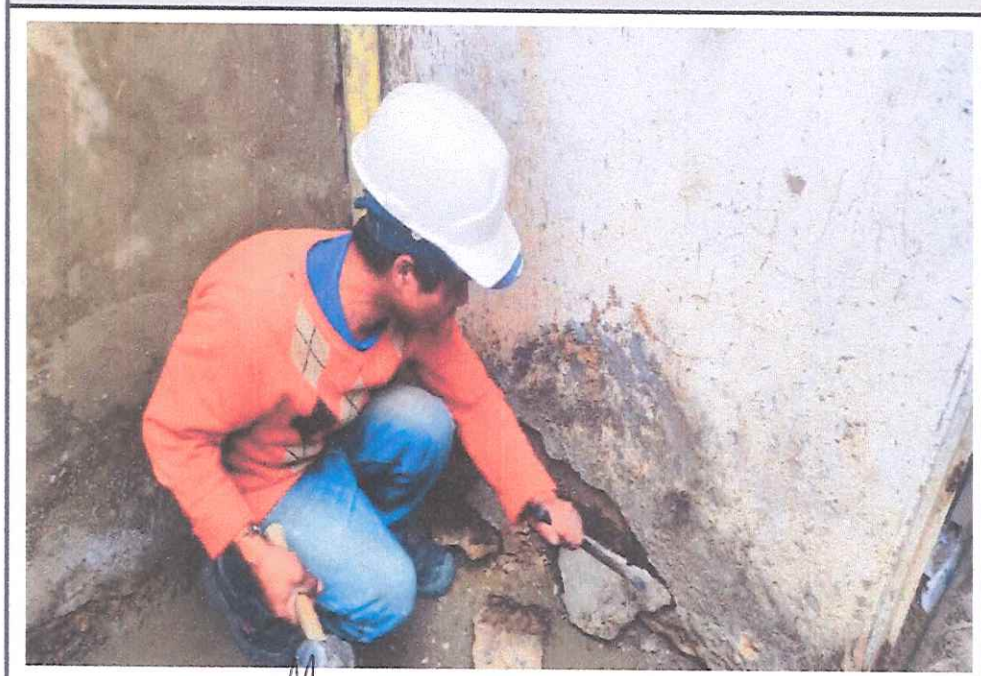
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS
ÍTEM	14,3 DEMOLICIÓN PAÑETES
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Muro patio	2,80	2,70			1,00	7,56
	1,45	2,80			1,00	4,06
	1,26	2,23			1,00	2,81
	0,83	0,52			- 1,00	- 0,43
	1,56	0,25			1,00	0,39
	0,75	0,94			1,00	0,71
	2,60	2,70			2,00	14,04
	1,20	1,20			- 1,00	- 1,44
Muro Habitación	2,10	1,10			1,00	2,31
	2,10	0,80			1,00	1,68
	2,60	2,70			2,00	14,04
	1,20	1,20			- 1,00	- 1,44
	0,90	0,35			1,00	0,32
	2,82	2,70			1,00	7,61
TOTAL						52,21

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	
ÍTEM	14,4	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"
UNIDAD	UND	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Dren patio					2,00	2,00
Dren habitación					2,00	2,00
Lavadora					2,00	2,00
Lavadero					2,00	2,00
TOTAL						8,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	
ÍTEM	14,5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=3"
UNIDAD	UND	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Bajante					3,00	3,00
TOTAL						3,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

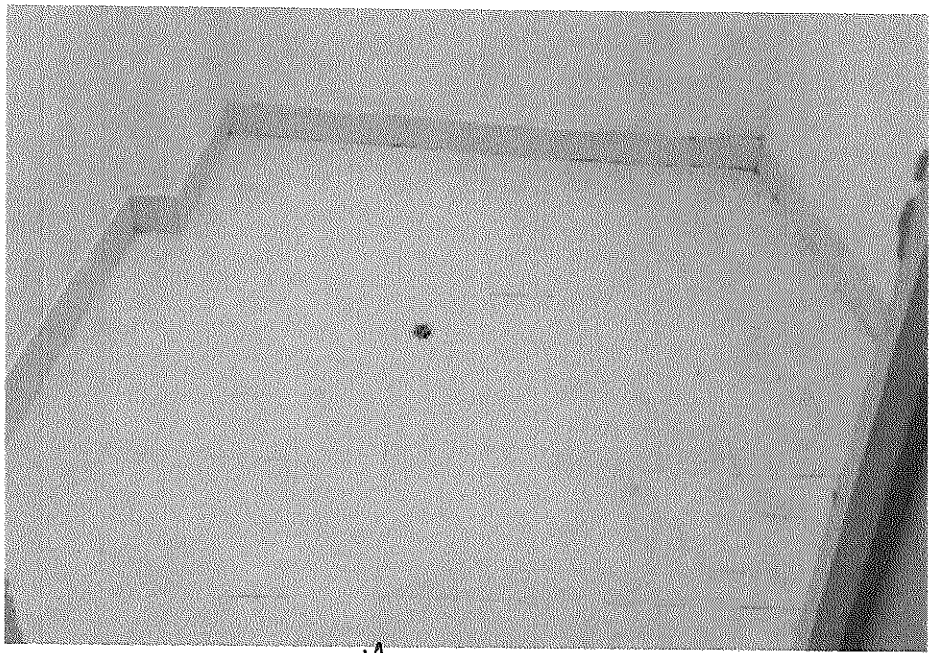
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA AUX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	
ÍTEM	14,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA VIROLA 8 CM
UNIDAD	ML	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio	10,09					10,09
Habitacion	10,33					10,33

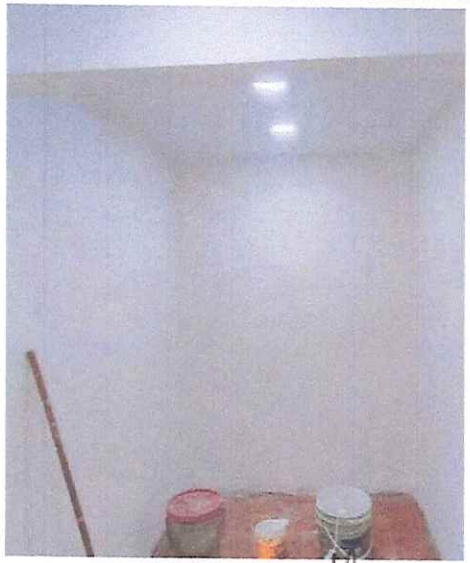
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	
ÍTEM	14,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER
UNIDAD	UND	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Patio					1,00	1,00
Habitación trasera					1,00	1,00
Habitación delantera					1,00	1,00
Cocina					1,00	1,00
Sala					2,00	2,00
Comedor					3,00	3,00
Estudio					4,00	4,00
TOTAL						13,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS
ÍTEM	14,8 VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
ESTUDIO	2,76	1,70				4,69
TOTAL						4,69

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

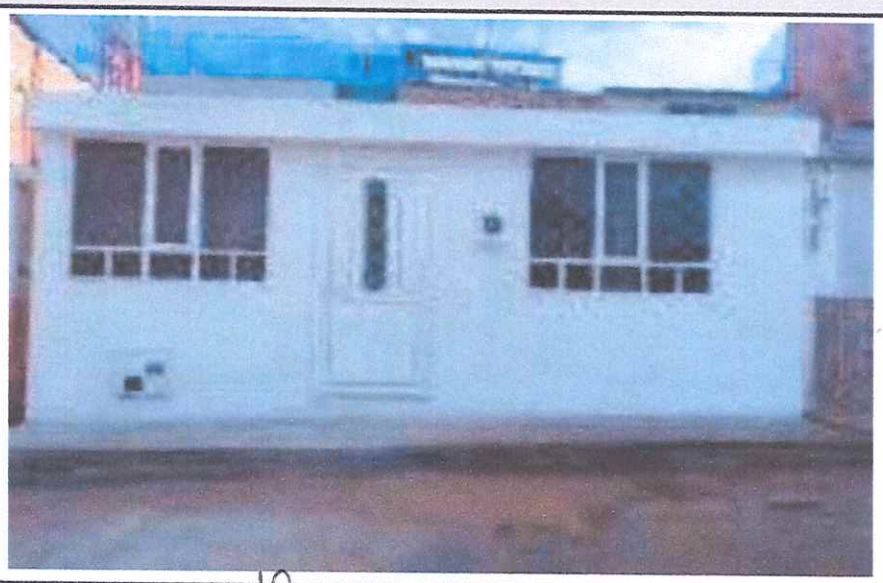
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS
ÍTEM	14,9 PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA	5,90	2,65			1,00	15,64
VENTANAS	1,50	1,20			- 2,00	- 3,60
PUERTA	2,13	0,90			- 1,00	- 1,92
TOTAL						10,12

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

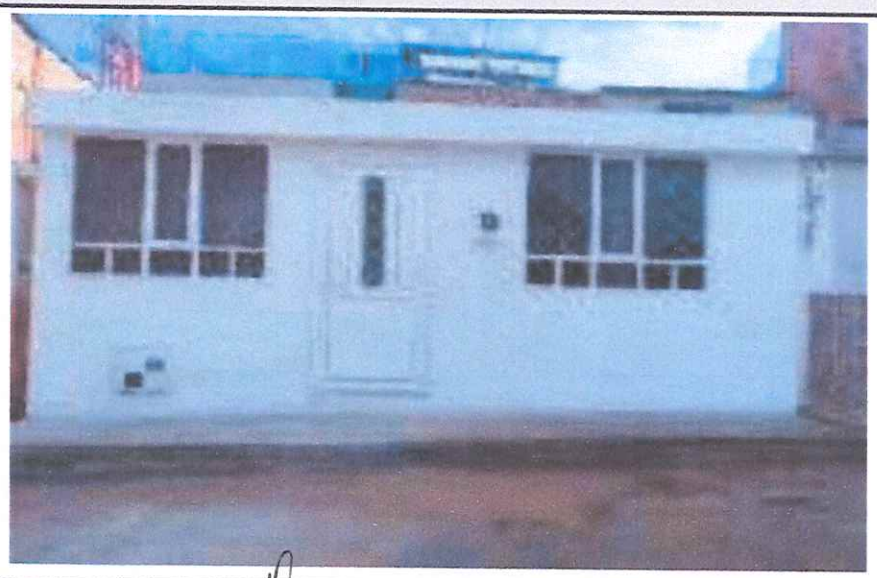
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	
ÍTEM	14,10	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
PUERTA	2,13	0,90			2,00	3,83
TOTAL						3,83

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

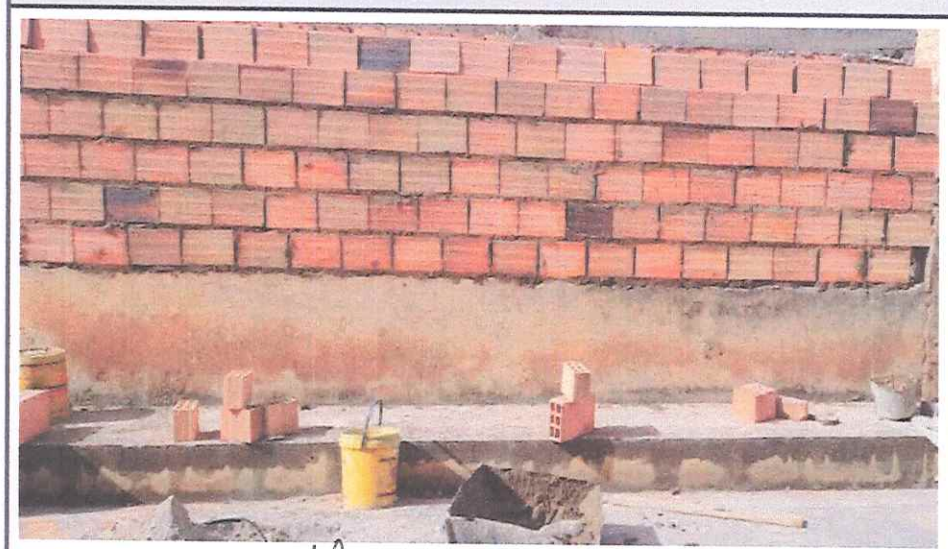
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS
ÍTEM	14,11 MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS
UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
MURO PERIMETRAL POSTERIO	6,00	0,62				3,72
TOTAL						3,72

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS
ÍTEM	14,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PAVCO RAINGO
UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
Unión cubiertas					6,00	6,00
TOTAL						6,00

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE TUNJA

MEMORIAS DE CANTIDADES

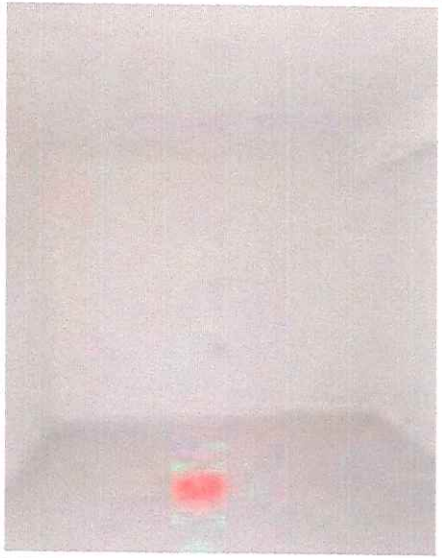
FECHA ELABORACIÓN	26/08/2023	CONTRATO DE OBRA N° 845 de 2023	1	DE	1

PROYECTO	SI – 218 MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 – 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA – BOYACÁ.	
CAPÍTULO	ITEMS NO PREVISTOS	
ÍTEM	14,13	ASEO GENERAL ENTREGA
UNIDAD	M2	

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O ESQUEMA







DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (M)	PESO (Kg)	CANTIDAD	TOTAL
CASA	12,35	5,80			1,00	71,63
TOTAL						71,63

ELABORÓ:

FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: APROBÓ

FIRMA:

SUPERVISIÓN

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN
NIT 900624568-4

BITACORA CONTRATO DE OBRA № 845 DE 2023.

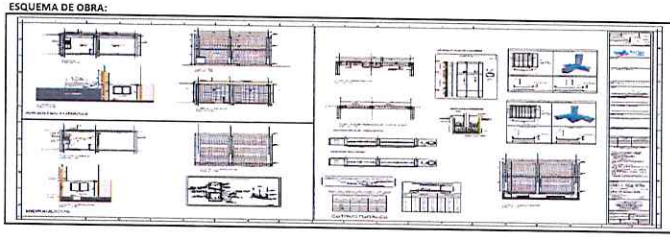
OBJETO: SIT-92 MATENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 - 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ

R/L: ING YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL

(1 - AVANCE)

FECHA:	MARTES 22 DE AGOSTO DE 2023			ACTIVA	X	SUSPENDIDA	
CLIMA:	MAÑANA:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO	
	TARDE:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO	

ESQUEMA DE OBRA:



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Preliminares		Cableado Electr.	
Cimentación	X	Ornamentación	
Placa Piso P3		Cubierta	
Mamp. Muro	X	Terminada	
Insta electricas		Entregada	
Insta hidrosanitaris			
Enchapes			
Pañetes			
Estuco y Pintura			
Carpintería madera			
Aparatos electr			
Aparatos sanit			

TRABAJOS EJECUTADOS:

Ubicación	*Actividad Ejecutada*
Habitación	Se realizó dilatación, instalación tubo pvc 1/2" e instalación de estructura para drywall
Patio y habitación	Se realizó instalación de canal de aguas lluvia
Patio y habitación	Se realizó pañete de patio y habitación e instalación de estructura para drywall en cocina

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Dilatación habitación



Instalación electrica tubo pvc 1/2" e instalación de estructura drywall



Instalación de canal



Salida de canal



Pañete patio



Pañete patio



Pañete habitación



Instalación estructura para Drywall

RECIBO DE MATERIALES:

Ingreso de Agregados:	Grava (M3):		Arena Cer. (M3):		Arena Lav. (M3):		Ladrillo(und)		Cemento (und)	
Facturas ó Remisiones Recibidas	*Material (Observaciones)*									

MAQUINARIA EN OBRA:

Maquinaria	*Cantidad*	*Alq./Propia*
Camillas de madera	10	Propia
Colombinas	4	Propia
Camilla Seguridad Industrial	1	Propia
Botiquín Seguridad Industrial	1	Propia
Cuello inmovilizador Seguridad industrial	1	Propia
Secciones de Andamio Tubular con cruceta	6	Propia
Planchón de madera	5	Propia
Vibro	1	Propia

PERSONAL EN OBRA:

Personal	*Cantidad*	*Cuadrilla De:*
Ingeniero Residente	1	Administrativa
Supervisor	-	Administrativa
Ingeniero Auxiliar de Residente	1	Administrativa
Maestro General	1	Cimentación
Ayudantes de Obra	2	Cimentación

NOTAS DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN:

FIRMAS:

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN
NIT 900624558-4

BITACORA CONTRATO DE OBRA № 845 DE 2023.

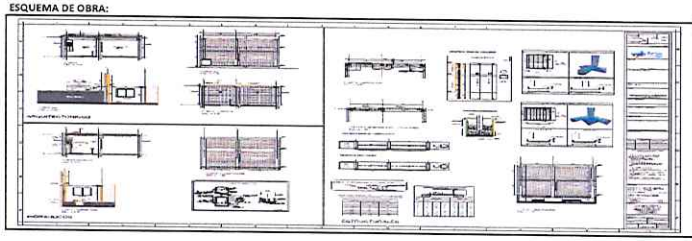
OBJETO: SIT-92 MATENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 - 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ

R/L: ING YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL

(1 - AVANCE)

FECHA:	MIERCOLES 23 DE AGOSTO DE 2023			ACTIVA	X	SUSPENDIDA	
CLIMA:	MAÑANA:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO	
	TARDE:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO	

ESQUEMA DE OBRA:



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Preliminares		Cableado Electr.	
Cimentación	X	Ornamentación	
Placa Piso P3		Cubierta	
Mamp. Muro	X	Terminada	
insta electricas		Entregada	
Insta hidrosanitaris			
Enchapes			
Pañetes			
Estuco y Pintura			
Carpinteria madera			
Aparatos electr			
Aparatos sanit			

TRABAJOS EJECUTADOS:

Ubicación	*Actividad Ejecutada*
Cocina, Estudio y Patio	Se realizó instalación de estuco en paredes de cocina, estudio y patio
Habitación continua y Habitación	Se realizó instalación de estructura para drywall en habitación continua e instalación de drywall en habitación
Patio y habitación continua	Se realizó instalación de estuco en patio y habitación continua

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Estuco



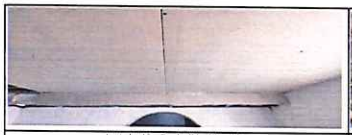
Estuco cocina



Tapa caja de inspección



Instalación estructura para drywall



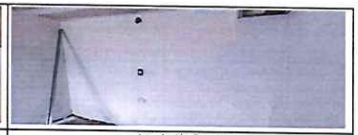
Instalación Dryball habitación



Instalación Estuco



Instalación Estuco



Instalación Estuco

RECIBO DE MATERIALES:

Ingreso de Agregados:	Grava (M3):		Arena Cer. (M3):		Arena Lav. (M3):		Ladrillo(und)		Cemento (und)	
Facturas ó Remisiones Recibidas	*Material (Observaciones)*									

MAQUINARIA EN OBRA:

Maquinaria	*Cantidad*	*Alq./Propia*
Camillas de madera	10	Propia
Colombinas	4	Propia
Camilla Seguridad industrial	1	Propia
Botiquin Seguridad Industrial	1	Propia
Cuello inmovilizador Seguridad industrial	1	Propia
Secciones de Andamio Tubular con cruceta	6	Propia
Planchón de madera	5	Propia
Vibro	1	Propia

PERSONAL EN OBRA:

Personal	*Cantidad*	*Cuadrilla De:*
Ingeniero Residente	1	Administrativa
Supervisor	-	Administrativa
Ingeniero Auxiliar de Residente	1	Administrativa
Maestro General	1	Cimentación
Ayudantes de Obra	2	Cimentación

NOTAS DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN:

FIRMAS:

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN
NIT 900624568-4

BITACORA CONTRATO DE OBRA № 845 DE 2023.

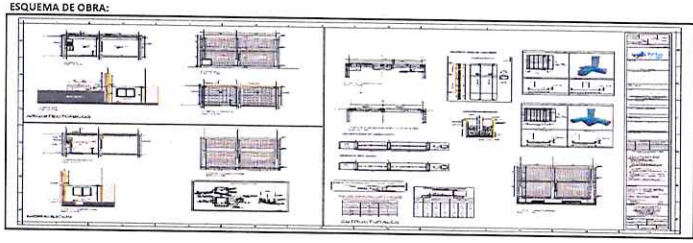
OBJETO: SIT-92 MATENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 - 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ

R/L: ING YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL

(1 - AVANCE)

FECHA:	JUEVES 24 DE AGOSTO DE 2023			ACTIVA	X	SUSPENDIDA	
CLIMA:	MAÑANA:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO	
	TARDE:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO	

ESQUEMA DE OBRA:



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Preliminares		Cableado Electr.	
Cimentación	X	Ornamentación	
Placa Piso P3		Cubierta	
Mamp. Muro	X	Terminada	
Insta electricas		Entregada	
Insta hidrosanitaris			
Enchapes			
Pañetes			
Estuco y Pintura			
Carpintería madera			
Aparatos electr			
Aparatos sanit			

TRABAJOS EJECUTADOS:

Ubicación	*Actividad Ejecutada*
Patio	Se realizó instalación de bajante de aguas lluvia
Habitación	Se realizó instalación de estuco y drywall en habitación
Estudio y Cocina	Se realizo instalación de dryball en estudio y cocina
Habitación, habitación continua y habitación	Se realizó instalación de lamparas en habitación y habitación continua, y se pinta la habitación

REGISTRO FOTOGRAFICO:



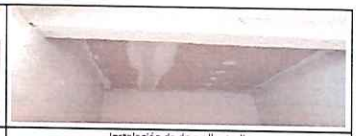
Instalación bajante de aguas lluvia



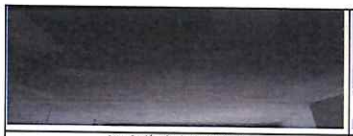
Estuco habitación e instalación de drywall



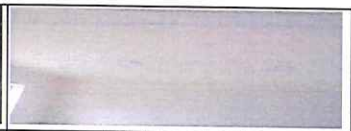
Instalación de drywall estudio



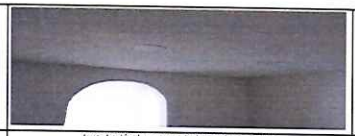
Instalación de drywall estudio



Instalación de drywall cocina



Instalación lamparas habitación



Instalación lamparas habitación continua



Pintura habitación

RECIBO DE MATERIALES:

Ingreso de Agregados:	Grava (M3):		Arena Cer. (M3):		Arena Lav. (M3):		Ladrillo(und)		Cemento (und)	
Facturas ó Remisiones Recibidas	*Material (Observaciones)*									

MAQUINARIA EN OBRA:

Maquinaria	*Cantidad*	*Alq./Propia*
Camillas de madera	10	Propia
Colombinas	4	Propia
Camilla Seguridad industrial	1	Propia
Botiquín Seguridad Industrial	1	Propia
Cuello inmovilizador Seguridad industrial	1	Propia
Secciones de Andamio Tubular con cruceta	6	Propia
Planchón de madera	5	Propia

PERSONAL EN OBRA:

Personal	*Cantidad*	*Cuadrilla De:*
Ingeniero Residente	1	Administrativa
Supervisor	1	Administrativa
Ingeniero Auxiliar de Residente	1	Administrativa
Maestro General	1	Cimentación
Ayudantes de Obra	2	Cimentación

NOTAS DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN:

FIRMAS:

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN
NIT 900624568-4

BITACORA CONTRATO DE OBRA № 845 DE 2023.

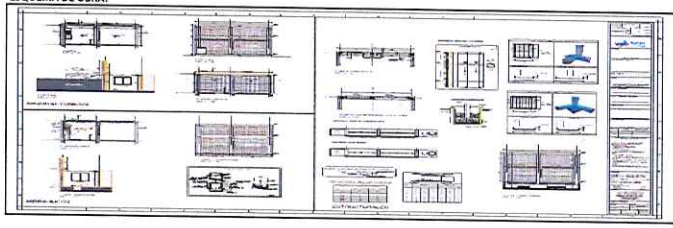
OBJETO: SIT-92 MATENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 - 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ

R/L: ING YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL

(1 - AVANCE)

FECHA:	VIERNES 25 DE AGOSTO DE 2023			ACTIVA	X	SUSPENDIDA		
CLIMA:	MAÑANA:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO		
	TARDE:	SOLEADO	X	NUBLADO		LLUVIOSO		

ESQUEMA DE OBRA:



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Preliminares		Cableado Electr.	
Cimentación	X	Ornamentación	
Placa Piso P3		Cubierta	
Mamp. Muro	X	Terminada	
insta electricas	X	Entregada	
Insta hidrosanitaris	X		
Enchapes	X		
Pañetes			
Estuco y Pintura	X		
Carpintería madera			
Aparatos electr			
Aparatos sanit			

TRABAJOS EJECUTADOS:

Ubicación	*Actividad Ejecutada*
Baño	Se realizó instalación de drywall en baño y ductos para tubería
Patio, estudio y sala comedor	Se realizó instalación de lamparas en habitación, estudio y sala comedor.
Patio, y habitación	Se realizó enchape y guardaescoba de la habitación y el patio de ropa
Cocina	Se realizó pintuta de casa

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Instalacion electrica en pvc



Instalacion lamparas habitación



Instalacion lamparas estudio



Pintura cocina



Estuco



Instalación lamparas sala comedor



Enchape patio



Enchape habitación

RECIBO DE MATERIALES:

Ingreso de Agregados:	Grava (M3):		Arena Cer. (M3):		Arena Lav. (M3):	1	Ladrillo(und)	1000	Cemento (und)	
Facturas ó Remisiones Recibidas	*Material (Observaciones)*									

MAQUINARIA EN OBRA:

Maquinaria	*Cantidad*	*Alq./Propia*
Camillas de madera	10	Propia
Colombinas	4	Propia
Camilla Seguridad industrial	1	Propia
Botiquín Seguridad Industrial	1	Propia
Cuello inmovilizador Seguridad Industrial	1	Propia
Secciones de Andamio Tubular con cruceta	6	Propia
Planchón de madera	10	Propia
Vibro	1	Propia
Extensión encauchetada	1	Propia

PERSONAL EN OBRA:

Personal	*Cantidad*	*Cuadrilla De:*
Ingeniero Residente	1	Administrativa
Supervisor	-	Administrativa
Ingeniero Auxiliar de Residente	1	Administrativa
Maestro General	1	Cimentación
Ayudantes de Obra	2	Cimentación

NOTAS DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN:

FIRMAS:

DINCO S.A.S.
DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN
NIT 903625568-1

BITACORA CONTRATO DE OBRA № 845 DE 2023.

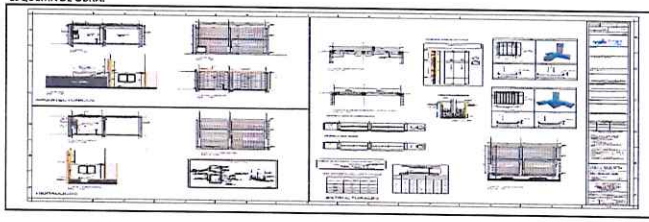
OBJETO: SIT-92 MATENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALIX TORRES CAMACHO AFECTADA POR LA OLA INVERNAL DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA TUTELA 2017 - 046 EN CONTRA DEL MUNICIPIO DE TUNJA - BOYACÁ

R/L: ING YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL

(1 - AVANCE)

FECHA:	SABADO 26 DE AGOSTO DE 2023			ACTIVA	X	SUSPENDIDA	
CLIMA: MAÑANA:	SOLEADO			NUBLADO		LLUVIOSO	X
TARDE:	SOLEADO	X		NUBLADO		LLUVIOSO	

ESQUEMA DE OBRA:



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Preliminares		Cableado Electr.	
Cimentación		Ornamentación	
Placa Piso		Cubierta	
Mamp. Muro		Terminada	X
insta electricas		Entregada	
Insta hidrosanitarias			
Enchapes			
Pañetes	X		
Estuco y Pintura	X		
Carpinteria madera			
Aparatos electr	X		
Aparatos sanit			

TRABAJOS EJECUTADOS:

Ubicación	*Actividad Ejecutada*
Muro costado posterior	Se termina pañete del muro contruido.
Puertas y ventanas	Se pintan marcos y hojas de puertas y ventanas metalicas
Casa	Se terminan detalles de contrucción y acabados de la totalidad de la obra.
	Se da por

REGISTRO FOTOGRAFICO:



Fachada



Sala comedor



Baño

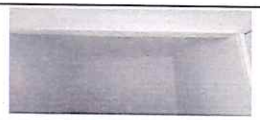


Cocina





Habitaciones



Estudio 1



Estudio 2



Patio

RECIBO DE MATERIALES:

Ingreso de Agregados:	Grava (M3):		Arena Cer. (M3):		Arena Lav. (M3):		Ladrillo(und)	1000	Cemento (und)	
Facturas ó Remisiones Recibidas	*Material (Observaciones)*									

MAQUINARIA EN OBRA:

Maquinaria	*Cantidad*	*Alq./Propia*
Camillas de madera	10	Propia
Colombinas	4	Propia
Camilla Seguridad Industrial	1	Propia
Botiquin Seguridad Industrial	1	Propia
Cuello inmovilizador Seguridad industrial	1	Propia
Secciones de Andamio Tubular con cruceta	6	Propia
Planchón de madera	10	Propia
Vibro	1	Propia
Extensión encauchetada	1	Propia

PERSONAL EN OBRA:

Personal	*Cantidad*	*Cuadrilla De:*
Ingeniero Residente		Administrativa
Supervisor		Administrativa
Ingeniero Auxiliar de Residente		Administrativa
Maestro General		Cimentación
Ayudantes de Obra		Cimentación

NOTAS DE INTERVENTORIA Y/O SUPERVISIÓN:

FIRMAS: