Número de contrato: 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.

NUMERO Y PERIODO DEL INFORME	**Informe Consolidado. 17 de Julio de 2023 al 16 de octubre de 2023**
CONTRATISTA	**YEISON FABIAN VELOZA VALCARCEL CC. No. 1.049.616.490 de Tunja**
VALOR DEL CONTRATO	**VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS MCTE ($24.204.806)**
VALOR ADICION No.1	**$ 4.312.976 CUATRO MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE.**
VALOR TOTAL CONTRATO	**VEINTI Y OCHO MILLONES QUINIENTOS DIESISIETE MIL SETISIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS PESOS M/CTE ($28.517.782)**
FECHA DE INICIO	**17 DE JULIO DE 2023**
PLAZO INICIAL DE EJECUCION	**TRES (03) MESES**
PRORROGA N°1	**N/A**
PRORROGA N°2	**N/A**
PERIODO TOTAL DE EJECUCION	**DEL 17 DE JULIO DE 2023 AL 16 DE OCTUBRE DE 2023.**

AVANCE DE EJECUCIÓN	**VALOR DEL PRESENTE INFORME: ($ 28.517.782)**
	PORCENTAJE ACUMULADO DE EJECUCIÓN: 100%

COMENTARIOS – REPORTE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES.

El presente informe resume las actividades ejecutadas bajo el contrato 845 de 2023, se muestra a continuación imágenes de los puntos antes de su intervención.

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, ADECUACION Y REPARACION 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 - BOYACA
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 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 METALICA 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.	

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%





ANEXO DE OBRA – INFORME DE SUPERVISION

SU – CONTRATO SUMINISTRO, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN LOCATIVA A LA VIVIENDA DE LA SEÑORA MARÍA ALMA TORRES CUANTOS AFECTADA POR LA OLA INVERNAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 2017 – PRADO CONTRATO DEL MUNICIPIO DE TUNJA – SEDUCA

CONDICIONES ORIGINALES MODIFICADAS CON ADICIÓN Nº 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADAS PARA REDUCCIÓN	VALOR TOTAL
1		1.01 PRELIMINARES						
1.1	1.01.11	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e=0.10 MT.	M2	30.50	$ 24,128.00	$ 404,288.00	16.50	$ 398,208.00
1.2	1.01.19	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA BARRO ASBESTO CEM PISO	M2	10.00	$ 6,896.00	$ 189,128.00	18.00	$ 119,178.00
1.3	1.01.03	EXCAVACIÓN Y RETIRO MANUAL DE MATERIAL	M3	30.50	$ 8,125.00	$ 97,250.00	26.50	$ 87,750.00
2		1.02 CIMENTACIONES Y MUROS						
2.1	1.02.01	VIGA CIMENTACION POBRE f'c=2500 psi, 14 MPa - (3000 PSI)	M3	3.00	$ 26,441.00	$ 90,000.00	3.00	$ 79,323.00
2.2	1.02.04	CAMA DE ARENA (CON DE SUMINISTRO)	UNID	1.00	$ 800,837.00	$ 800,837.00	1.00	$ 800,837.00
2.3	1.02.13	CONCRETO DE 2500 PSI 21 MPa + HERMALITE	M3	1.25	$ 666,847.00	$ 750,300.00	1.25	$ 707,106.00
2.4	1.02.12	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21.1 MPa, SECCION 20X15 MEDIANERAS	M3	0.17	$ 775,841.00	$ 130,142.00	0.17	$ 129,511.39
2.5	1.02.17	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0.50	$ 16,231.00	$ 180,231.00	0.50	$ 80,615.50
2.6	1.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 6 - 8"	ML	1.40	$ 12,500.00	$ 17,500.00	1.40	$ 17,500.00
2.7	1.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 6 - 8"	ML	4.00	$ 15,500.00	$ 75,500.00	4.00	$ 72,000.00
2.8	1.02.12	SUMINISTRO TRANSPORTE Y MANEJO DE ACERO ESTRUCTURAL	KG	600.00	$ 5,500.00	$ 3,300,000.00	600.00	$ 3,300,000.00
2.9	1.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA	KG	34.00	$ 5,500.00	$ 170,500.00	34.00	$ 170,500.00
3		1.03 ESTRUCTURAS						
3.1	1.03.02	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA HASTA 3.5 m y 0.09 M2 DE SECCION	M3	0.75	$ 1,009,107.00	$ 756,713.00	0.75	$ 756,713.00
3.2	1.03.04	VIGA AEREA 21 MPA (3000 PSI)	M3	0.75	$ 735,000.00	$ 551,971.00	0.75	$ 551,970.00
4		1.04 MAMPOSTERIA						
4.1	1.04.08	MURO SOGA E=0.15 e=0.10 m/s.	M2	10.11	$ 58,611.00	$ 592,611.00	10.11	$ 592,611.00
5		1.05 PAÑETE						
5.1	1.05.02	PAÑETE SOLAMENTE EN PARTES	M2	69.40	$ 6,864.00	$ 476,611.00	69.00	$ 469,611.00
5.2	1.05.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	76.46	$ 72,100.00	$ 5,512,854.00	76.46	$ 5,512,854.00
6		1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS						
6.1	1.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAFLE DE AGUA LLUVIA PVC 3"	ML	1.00	$ 20,000.00	$ 14,500.00	0.00	$ 12,500.00
6.2	1.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS EN CAMPANA CON 2 BOLETAS CAL. 28 O=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	M2	0.00	$ 83,535.00	$ -	0.00	$ -
6.3	1.06.14	PUNTO AGUA FRIA PVC. P 1/2" PARA 20 TUBO	UNID	1.00	$ 75,500.00	$ 147,500.00	2.00	$ 147,510.00
6.4	1.06.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIO TUBERIA PVC P 4" SDR 41	ML	1.75	$ 8,000.00	$ 13,500.00	2.75	$ 22,100.00
6.5	1.06.16	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CONTRAMACHADO REFORMIT 12"	UNID	1.00	$ 24,500.00	$ 24,500.00	1.00	$ 24,599.00
7		1.07 INSTALACIONES ELECTRICAS						
7.1	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA CON PVC COMPLETA	UNID	3.00	$ 110,500.00	$ 342,854.00	3.00	$ 340,854.00
7.2	1.07.06	SALIDA T.V. PVC COMPLETA	UNID	2.00	$ 200,000.00	$ 200,900.00	2.00	$ 199,900.00
8		1.08 PINTURA						
8.1	1.08.08	PARED INTERIOR LAMINA Y SANEO	M2	35.39	$ 5,400.00	$ 191,706.00	35.39	$ 191,706.60
8.2	1.08.12	CIELO RASO Y MUROS TRES MANOS EN PARTES	M2	248.17	$ 20,115.00	$ 2,991,940.00	248.17	$ 2,992,940.00
9		1.09 VIDRIOS						
9.1	1.09.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILES PLASTICOS (DOCE 6"x1")	UNID	1.00	$ 9,911.00	$ 9,911.00	1.00	$ 9,912.00
10		1.10 PISOS - BASES - BORDILLOS						
10.1	1.10.06	ALISTADO PISO 1:4 e=3 CM - 7.5	M2	14.50	$ 18,701.00	$ 638,111.00	14.50	$ 638,111.00
10.2	1.10.08	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	3.00	$ 48,000.00	$ 144,000.00	3.00	$ 144,000.00
10.3	1.10.10	PISO CERAMICO 25 * 35 CM	M2	14.50	$ 42,041.00	$ 609,641.00	14.50	$ 607,641.00
10.4	1.10.05	PLACA PISO EN CONCRETO e=10CM - 3000 PSI	M3	14.50	$ 66,801.00	$ 968,801.00	14.50	$ 968,801.00
11		1.11 CARPINTERIA						
11.1	1.11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA EN LA TERRAZA PARA	ML	38.00	$ 41,117.00	$ 1,535,465.00	38.00	$ 1,535,465.00
11.2	1.11.20	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TELA IMPERMEABLE ACRILICO 11	M2	9.00	$ 44,118.00	$ 396,482.00	9.00	$ 396,482.00
11.3	1.11.07	SUMINISTRO E INSTALACION HUECOS EN LAMINA	M2	9.00	$ 35,000.00	$ 315,000.00	9.00	$ 315,000.00
12		1.12 OBRAS VARIAS						
12.1	1.12.06	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	M2	18.71	$ 52,666.00	$ 985,152.00	18.71	$ 985,152.00
13		1.13 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION						
13.1	1.13.09	UNIONES PERPENDICULARES TERMICAS PVC PERFORMACION PLUVIAL 2"	ML	4.00	$ 166,250.00	$ 664,121.00	4.00	$ 664,121.00
14								
14.1	1.13.16	SUMINISTRO E INSTALACION OBRA EN TOALLA IMPERMEABLE No. 5 INCLUYE ENTRAMADO	M2	5.00	$ 42,861.61	$ 568,761.00	5.00	$ 565,761.00
14.2	1.13.09	BORDILLO CANALETA - MAMPOSTO	ML	4.00	$ 5,895.00	$ 19,896.00	4.00	$ 16,896.00
14.3	1.13.14	BORDILLO EN PARTES	M3	51.31	$ 5,000.61	$ 18,601.00	51.31	$ 18,601.00
14.4	1.26.31	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO 6X6"	UND	8.00	$ 9,500.00	$ 80,429.00	8.00	$ 80,429.00
14.5	1.26.32	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO 6x6"	UND	1.00	$ 9,549.00	$ 18,799.00	1.00	$ 18,799.00
14.6	1.11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN VARILLA CM	M1	26.41	$ 21,000.00	$ 559,521.00	26.41	$ 559,521.00
14.7	1.07.18	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED SOBREPONER	UND	10.00	$ 34,126.83	$ 411,698.00	12.00	$ 411,698.00
14.8	1.09.12	VINILO TIPO 2 SOBRE PAREDES DESCANSO BAJO PLACA	M2	4.00	$ 17,000.94	$ 70,901.00	4.00	$ 70,901.00
14.9	1.09.12	RETIRO MATERIALES DE SOBRANTE DE PARA ESTRUCTURA	M3	18.33	$ 10,000.00	$ 177,000.00	18.33	$ 177,000.00
14.10	1.09.06	PEGANTE LAMINA (TINA) 2 MANOS	M2	2.83	$ 20,000.00	$ 43,500.00	1.83	$ 43,501.00
14.11	1.04.10	MURO DE BLOQUE No 5 E=0.12 NETO	M2	2.22	$ 5,000.00	$ 242,825.00	2.22	$ 242,825.00
14.12	1.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PAVCO BLANCO	ML	6.00	$ 74,000.00	$ 445,515.00	6.00	$ 445,515.00
14.13	1.04.01	MURO CIMENTACION	M2	71.40	$ 7,000.00	$ 511,557.00	71.40	$ 511,557.00
						COSTOS DIRECTOS		$ 28,836,712.00
						ADMINISTRACION (5%)		$ 1,441,835.00
						IMPREVISTOS (2%)		$ 576,735.00
						UTILIDAD (5%)		$ 1,441,835.00
						COSTOS DIRECTOS		$ 28,317,336.00

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA SUPERVISOR

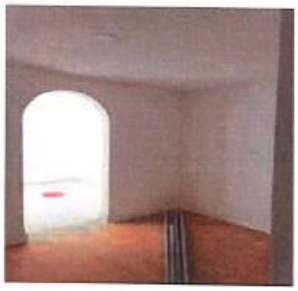
1.1 DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

1.2 DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

1.3 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

2.1 BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

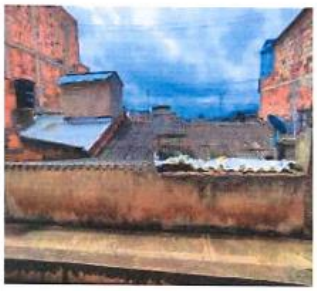
2.2 CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	

2.3 CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA

ANTES	DURANTE	DESPUES
 		 

2.4 CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	

2.5 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	

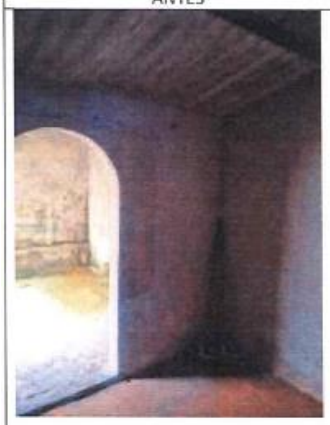
2.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

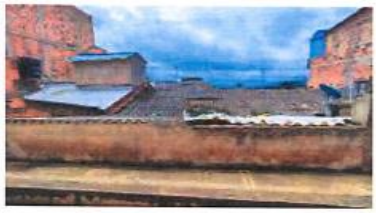
2.7 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

2.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	

2.8 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa

ANTES	DURANTE	DESPUES
 	 	

1.03 ESTRUCTURAS

3.1COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-FORMALETA MADERA

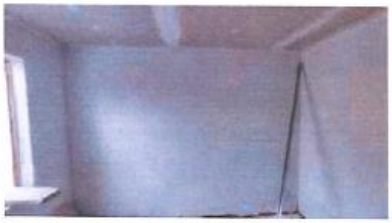
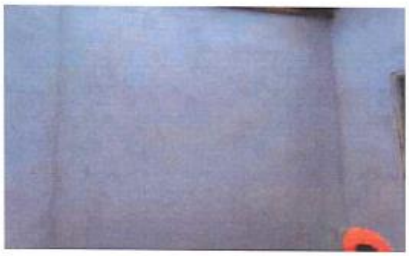
ANTES	DURANTE	DESPUES
 		 

VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	 

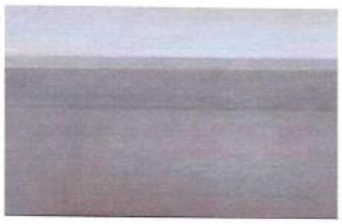
1.04MAMPOSTERIA

MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.

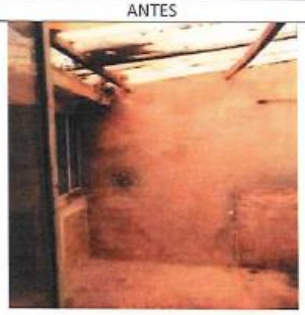
ANTES	DURANTE	DESPUES
 	  	 

1.05PAÑETES

FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES

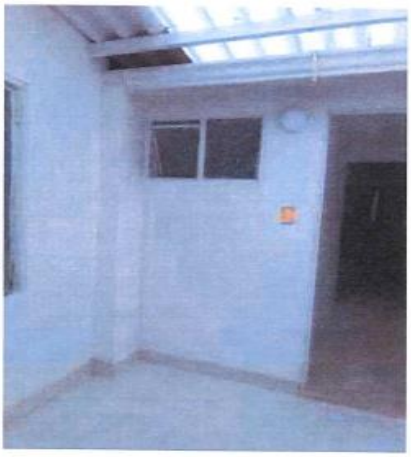
ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	 

PAÑETE LISO MUROS 1:4

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

6.3 PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

6.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	

6.5 SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

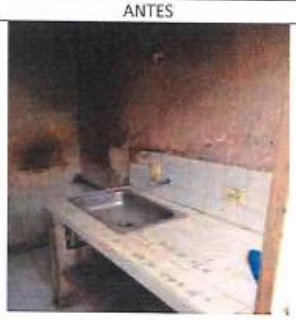
7.1 SALIDA LAMPARA TOMA EN PVC COMPLETA

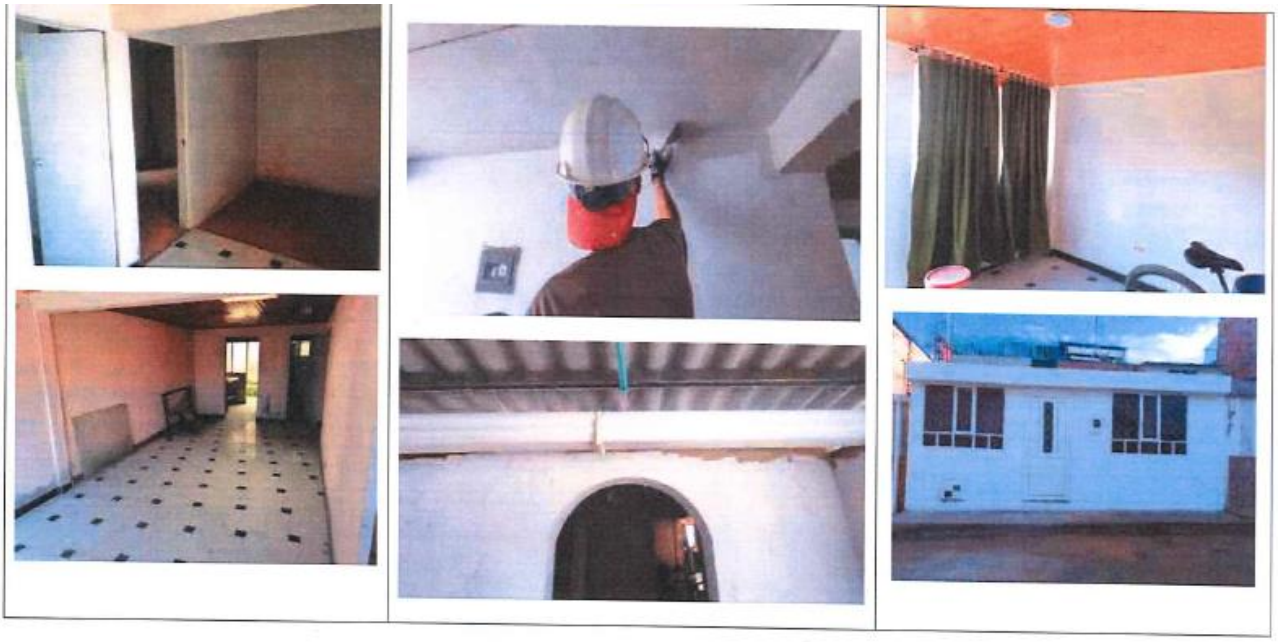
ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	 

SALIDA T.V. PVC COMPLETA

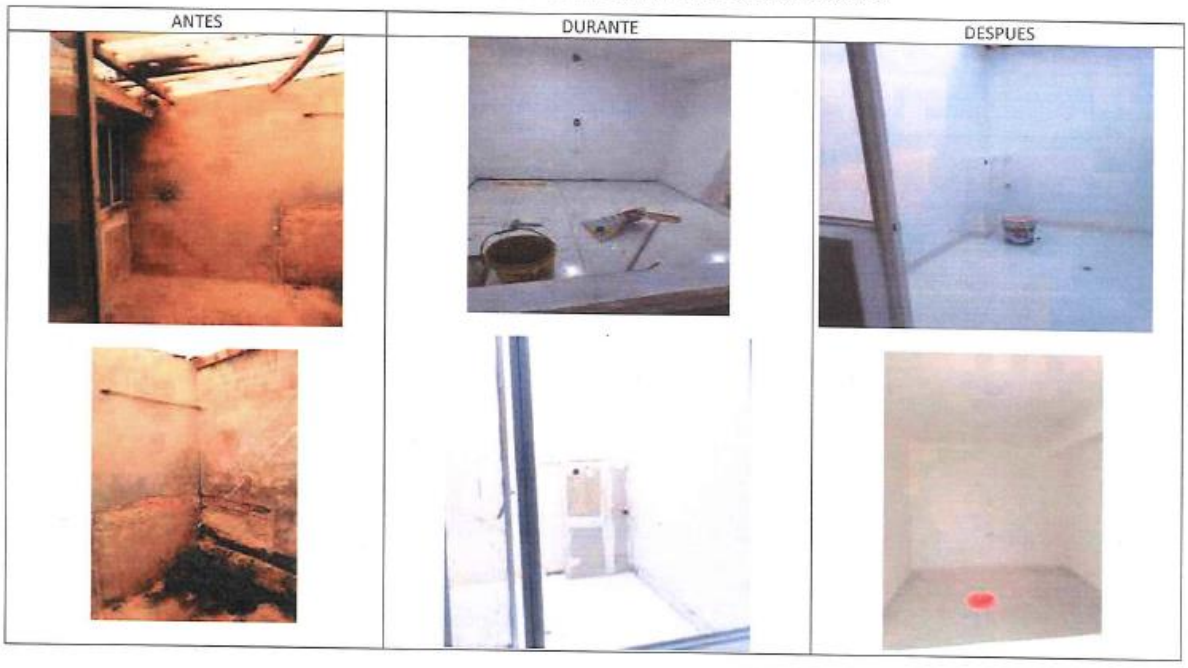
ANTES	DURANTE	DESPUES
		

ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS

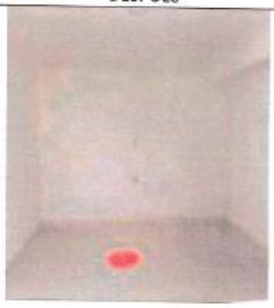
ANTES	DURANTE	DESPUES
 	 	 



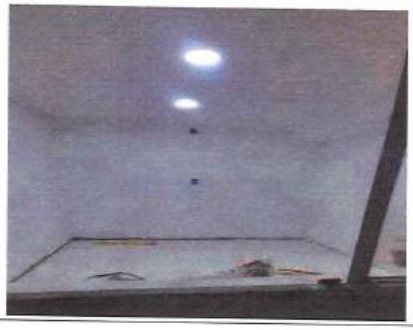
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO 4*4*3



10.1ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

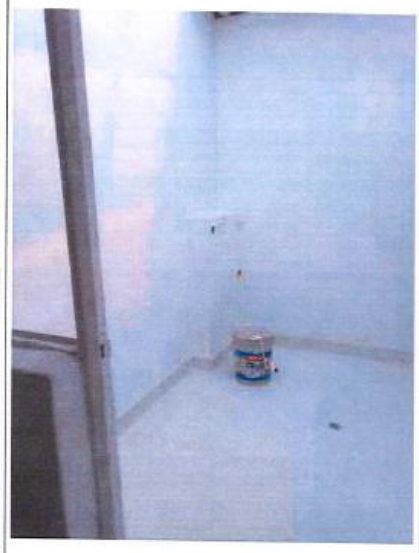
10.2 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

10.3 PISO CERÁMICA 25*25 CM

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

10.4 PLACA BASE EN CONCRETO E=10CM 2500 PSI

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

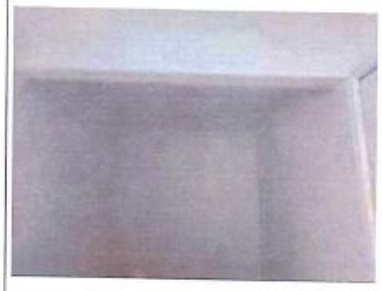
11.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

11.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

CIELO RASO EN DRYWALL 1/2

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	 

13.1 DRENES HORIZONTALES TUBERIA PVC PERFORADA CON FILTRO 2"

ANTES	DURANTE	DESPUES
	 	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TRANSPARENTE No. 6 NO INCLUYE ENTRAMADO

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

DESMONTE CANALES - BAJANTES

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

DEMOLICION PAÑETES

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

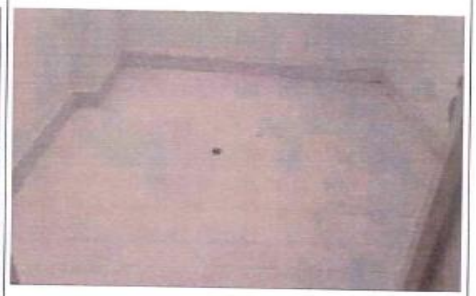
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

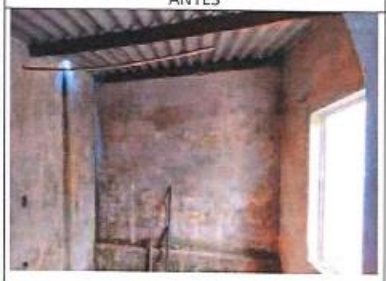
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=3"

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA VIROLA 8 CM

ANTES	DURANTE	DESPUES
 		 

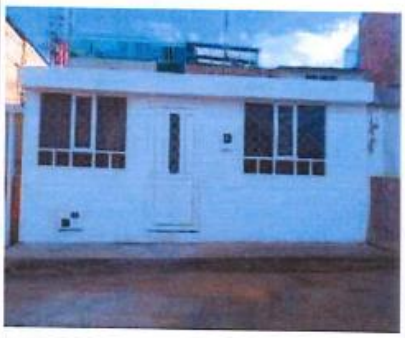
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

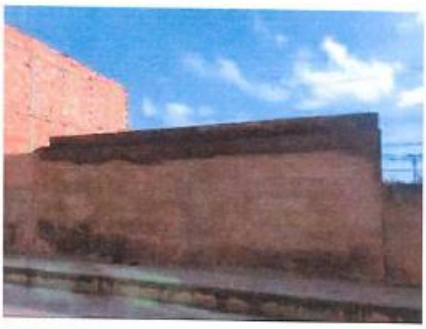
PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PAVCO RAINGO

ANTES	DURANTE	DESPUES
 	 	 

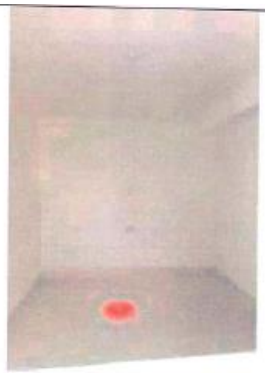
ASEO GENERAL ENTREGA

ANTES	DURANTE	DESPUES








JULIA FERNANDO HERNANDEZ RODRIGUEZ
SUPERVISOR

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	Julián Fernando Hernández	Supervisor	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			