MURO A 5 MARCO EN COCOA		0.24		0.099	5.00	2.00	0.24
MURO F 1 EN CUBIERTA		2.35		0.099	1.00	2.00	0.47
MURO F 2 MARCO VENTANA		0.12		0.099	2.00	2.00	0.05
MURO G 1 EN CUBIERTA		3.34		0.099	1.00	2.00	0.66
MURO G 2 LATERAL PUERTA		0.24		0.099	7.00	2.00	0.33
MURO H 1 EN CUBIERTA		2.75		0.099	1.00	2.00	0.54
MURO H 2 MARCO VENTANA		0.12		0.099	2.00	2.00	0.05
MURO H 3		0.50		0.099	7.00	2.00	0.69
MURO H 4		0.24		0.099	7.00	2.00	0.33
MURO L 1		6.58		0.099	1.00	2.00	1.30
MURO L 2		0.12		0.099	2.00	2.00	0.05
BLOQUE A PISO 1							
ACERO VIGUETA #3			2.00		0.56	1.120	
ACERO VIGUETA #2			1.29		0.249	0.322	
TOTAL Kg/ml VIGUETA					1.442		
VIGAS CANCHADAS							
MURO A 1			1.78		1.442	2.00	5.13
MURO A 2			2.28		1.442	2.00	6.58
MURO A 3			2.28		1.442	2.00	6.58
MURO A 4			0.33		1.442	2.00	1.90
MURO B 1			13.65		1.442	1.00	19.68
MURO B 2			4.14		1.442	1.00	5.97
MURO C 1			3.57		1.442	1.00	5.15
MURO C 2			2.76		1.442	1.00	3.98
MURO D 1			3.57		1.442	1.00	5.15
MURO D 2			3.39		1.442	1.00	4.89
MURO E 1			1.02		1.442	1.00	1.47
MURO E 2			0.99		1.442	1.00	1.43
MURO F 1			1.51		1.442	2.00	4.35
MURO F 2			1.51		1.442	1.00	2.18
MURO G 1			1.20		1.442	2.00	3.46
MURO H 1			12.69		1.442	1.00	18.30
MURO H 2			2.54		1.442	2.00	7.33
VENTANA h 1			1.52		1.442	-1.00	-2.19
MURO H 3			0.50		1.442	1.00	0.72
MURO H 4			0.24		1.442	1.00	0.35
MURO L 1			4.92		1.442	2.00	14.19
ventana L 1			1.40		1.442	-1.00	-2.02
ventana L 2			1.40		1.442	-1.00	-2.02
MURO M 1			3.01		1.442	1.00	4.34
BLOQUE A HILADA PARADA						-	
COCINA Y CUARTOS TECNICOS						-	
TOTAL Kg/ml VIGUETA					1.442		
HILADA PARADA VENTANA L 1			1.41		1.442	1.00	2.03
HILADA PARADA VENTANA L 2			1.40		1.442	1.00	2.02
HILADA PARADA VENTANA F 1			1.40		1.442	1.00	2.02
HILADA PARADA VENTANA H 1			1.40		1.442	1.00	2.02
HILADA PARADA VENTANA H 2			1.41		1.442	1.00	2.03
HILADA PARADA VENTANA H 3			1.40		1.442	1.00	2.02
BLOQUE A COCINA							
Barra acero #3			1.00		0.56		
MUROS EN MAMPOSTERIA							
DOVELAS							
MURO A 1			3.29		0.56	3.00	5.53
MURO A 2			3.29		0.56	3.00	5.53
MURO A 3			3.29		0.56	3.00	5.53
MURO B 1			2.61		0.56	13.00	20.48
MURO B 2			2.61		0.56	5.00	7.87
MURO C 1			3.09		0.56	5.00	8.65
MURO C 2			2.31		0.56	4.00	5.29
MURO D 1			2.81		0.56	5.00	7.87
MURO D 2			2.81		0.56	4.00	6.29
MURO E 1			2.81		0.56	1.00	1.57
MURO E 2			2.81		0.56	2.00	3.15
MURO F 2			2.69		0.56	2.00	3.14
MURO G 1			2.69		0.56	2.00	3.14
MURO H 1			2.79		0.56	12.00	18.75
MURO H 2			2.79		0.56	3.00	4.69
MURO L 1			2.69		0.56	5.00	7.54
MURO M 1			2.62		0.56	4.00	6.32
BLOQUE A COCINA							
Barra acero #3			1.00		0.56		
MUROS EN MAMPOSTERIA							
DOVELAS							
MURO A 1 COCOA			3.43		0.56	2.00	3.84
MURO A 2			0.85		0.56	1.00	0.48
MURO A 3			3.39		0.56	2.00	3.79
MURO A 4 COCOA			3.43		0.56	2.00	3.84
MURO G 1			2.82		0.56	2.00	3.16
MURO H 1			2.79		0.56	1.00	1.56
MURO H 2			2.79		0.56	1.00	1.56
BLOQUE A PORTERIA							-
GRAFIL 4mm		1.00		0.099			-
Muros m2							
MURO A1		0.45		0.099	7.00	2.00	0.62
MURO A2		3.02		0.099	2.00	2.00	1.19
MURO B1		1.00		0.099	7.00	2.00	1.39
MURO C1		0.88		0.099	7.00	2.00	1.22
MURO C2		2.02		0.099	7.00	2.00	2.80
MURO C3		1.40		0.099	7.00	2.00	1.94
MURO C4		0.32		0.099	7.00	2.00	0.44
MURO C5		0.28		0.099	7.00	2.00	0.39
MURO D1		3.36		0.099	7.00	2.00	4.62
							-
BLOQUE A PISO 1						-	
ACERO VIGUETA #3			2.00		0.56	1.120	
ACERO VIGUETA #2			1.29		0.249	0.322	
TOTAL Kg/ml VIGUETA					1.442		
VIGAS CANCHADAS							-
MURO A 1			0.45		1.442	2.00	1.30
MURO B 1			1.00		1.442	2.00	2.89
MURO C 1			0.88		1.442	1.00	1.27
MURO C 2			2.02		1.442	1.00	2.91
MURO C 3			1.40		1.442	1.00	2.02
MURO C 4			0.32		1.442	1.00	0.46
MURO C 5			0.28		1.442	1.00	0.40

Sara

MURO D 1			3.26		1.442	1.00	4.70
							-
BLOQUE A HILADA PARADA						-	
CUARTO DE PORTERIA						-	
TOTAL KG/ml VIGUETA					1.442		
HILADA PARADA VENTANA			3.02		1.442	1.00	4.35
VIGUETA MARCO FACHADA A 1			0.45		1.442	1.00	0.65
VIGUETA MARCO FACHADA A 2			4.05		1.442	1.00	5.84
VIGUETA MARCO FACHADA A 3			3.25		1.442	1.30	4.69
							-
BLOQUE A COCINA							
Barra acero #3			1.00		0.56		
MUROS EN MAMPOSTERIA							
DOVELAS							-
MURO A 1 BAJO VENTANA			1.00		0.56	3.00	1.68
MURO A 2 LATERAL A VENTANA			2.78		0.56	2.00	3.12
MURO B 1			2.78		0.56	2.00	3.11
MURO C 1			2.78		0.56	1.00	1.56
MURO C 2 ducto tablero			2.81		0.56	2.00	3.15
MURO C 3 lineal puerta			2.78		0.56	2.00	3.12
MURO D 1			2.81		0.56	3.00	4.72
MURO E 1			2.81		0.56	3.00	4.72
MURO E 2			2.81		0.56	2.00	3.15
BLOQUE A AUDITORIO						-	
ACERO COLUMNETA #3			2.00		0.56	1.120	
ACERO COLUMNETA #2			1.434		0.249	0.357	
TOTAL KG/ml COLUMNETA					1.477		
COLUMNETAS							-
COLUMNETA MURO A 1			2.82		1.477	1.00	4.17
COLUMNETA MURO A 2			2.82		1.477	2.00	8.33
COLUMNETA MURO B 1			2.82		1.477	1.00	4.17
COLUMNETA MURO C 1			2.82		1.477	2.00	8.33
COLUMNETA MURO D 1			2.82		1.477	1.00	4.17
COLUMNETA MURO D 2			2.82		1.477	2.00	8.33
COLUMNETA MURO D 3			2.82		1.477	1.00	4.17
COLUMNETA MURO E 1			2.82		1.477	2.00	8.33
COLUMNETA MURO E 2			2.82		1.477	2.00	8.33
						-	
						-	
						-	
LONGITUD FLEJE S=0.235ML						-	
TOTAL KG/ml COLUMNETA =1.477						-	
						-	
BLOQUE A AUDITORIO							
ACERO VIGUETA #3			2.00		0.56	1.120	
ACERO VIGUETA #2			1.434		0.249	0.357	
TOTAL KG/ml VIGUETA					1.477		
VIGUETAS							-
MURO EN BAÑO A 1			1.40		1.477	1.00	2.07
MURO EN BAÑO A 2			2.55		1.477	1.00	3.77
MURO EN BAÑO B 1			2.56		1.477	1.00	3.78
MURO EN BAÑO C 1			2.56		1.477	1.00	3.78
MURO EN BAÑO D 1			1.87		1.477	1.00	2.76
MURO EN BAÑO D 2			1.62		1.477	1.00	2.39
MURO EN BAÑO D 3			2.56		1.477	1.00	3.78
MURO EN BAÑO E 1			1.51		1.477	1.00	2.23
MURO EN BAÑO E 2			2.03		1.477	1.00	3.00
BLOQUE A COMEDOR						-	
ACERO COLUMNETA #3			2.00		0.56	1.120	
ACERO COLUMNETA #2			1.434		0.249	0.357	
TOTAL KG/ml COLUMNETA					1.477		
COLUMNETAS							-
COLUMNETA MURO A 1			2.82		1.477	1.00	4.17
COLUMNETA MURO B 1			2.82		1.477	1.00	4.17
COLUMNETA MURO C 1			2.82		1.477	2.00	8.33
COLUMNETA MURO D 1			2.82		1.477	2.00	8.33
COLUMNETA MURO E 1			2.82		1.477	1.00	4.17
BLOQUE A AUDITORIO						-	
ACERO VIGUETA #3			2.00		0.56	1.120	
ACERO VIGUETA #2			1.434		0.249	0.357	
TOTAL KG/ml VIGUETA					1.477		
VIGUETAS							-
VIGUETA EN MURO A 1			1.605		1.477	1.00	2.37
VIGUETA EN MURO A 2			0.54		1.477	1.00	0.80
VIGUETA EN MURO B 1			2.395		1.477	1.00	3.54
VIGUETA EN MURO C 1			0.50		1.477	1.00	0.74
VIGUETA EN MURO C 2			1.175		1.477	1.00	1.74
VIGUETA EN MURO D 1			2.405		1.477	1.30	3.55
VIGUETA EN MURO E 1			1.40		1.477	1.00	2.07
							-
		TOTAL ACTA 14					573.11
ACTA 15							
BLOQUE A COCINA						-	
ACERO COLUMNETA #3			2.00		0.56	1.120	
ACERO FLEJES #2			1.434		0.249	0.357	
TOTAL KG/ml VIGUETA					1.477		
COLUMNETAS							
COLUMNETA MURO A 1			2.92		1.477	4.00	17.25
COLUMNETA MURO A 2			2.92		1.477	2.00	8.63
COLUMNETA MURO A 3			2.92		1.477	5.00	21.56
COLUMNETA MURO B 1			2.92		1.477	4.00	17.25
COLUMNETA MURO B 2			2.92		1.477	6.00	25.88
COLUMNETA MURO C 1			2.92		1.477	5.00	21.56
COLUMNETA MURO C 2			2.92		1.477	4.00	17.25
COLUMNETA MURO D 1			2.92		1.477	4.00	17.25
COLUMNETA MURO D 2			2.92		1.477	2.00	8.63
COLUMNETA MURO D 3			2.92		1.477	2.00	8.63
BLOQUE A COCINA						-	
ACERO VIGUETA #3			2.00		0.56	1.12	
ACERO VIGUETA #2			1.43		0.249	0.36	
TOTAL KG/ml VIGUETA					1.477		
VIGUETAS							-
VIGUETA EN DINTEL A 1			0.87		1.477	2.00	2.57
VIGUETA EN DINTEL A 2			0.87		1.477	2.00	2.57
VIGUETA EN MURO B 1			0.87		1.477	1.00	1.28
VIGUETA EN MURO B 2			0.87		1.477	1.00	1.28

0565

VIGUETA EN MURO **C 1**			0.94		1.477	1.00	1.39
VIGUETA EN MURO **C 2**			0.94		1.477	1.00	1.39
VIGUETA EN MURO **D 1**			1.02		1.477	1.00	1.51
		TOTAL ACTA 15					**175.89**
ACTA 16							
ZONA DE TANQUES							-
CUARTO DE BOMBAS							
COLUMNAS 25*25					295.10	1.00	295.10
COLUMNAS 25*12					42.00	1.00	42.00
VIGUETAS AEREA DE 25*15					306.80	1.00	306.80
		TOTAL ACTA 16					**643.90**
ACTA 17							
BLOQUE A PISO 1							-
Barra acero #3		1.00	1.00		0.56		-
MUROS BAJO MESONES EN PORTERIA							-
CUARTO DE VIGILANCIA		0.75	0.75		0.56	6.00	2.53
BLOQUE A PISO 1							-
Barra acero #3			1.00		0.56		
MUROS BAJO MESONES							
SALA DE LACTANCIA			0.75		0.56	4.00	1.68
CAMBIO DE PAÑALES			0.75		0.56	9.00	3.78
		TOTAL ACTA 17					**7.98**

SUBTOTAL	88,678.58
VIENE	
TOTAL	**88,678.58**

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON DELIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-068508

NATALIE TRILLOS CHIVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-068508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-106910

5951

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	ESTRUCTURA METALICA	ITEM No.:	1.40001	DESCRIPCION DEL ITEM:	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR, PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS , TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIEN FABRICACION SUMINISTRO Y MONTAJE	UNIDAD:	KG

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			UND. PERFILES	TOTAL
			LONGITUD	LONG.TOTAL	PESO KG/M		
	ACTA 6						
	ESTRUCTURA CUBIERTA TIPO PERFIL CERCHA INTERMEDIA Y LATERALES METALICA EN (C) Y RECTANGULARES BLOQUE E						-
	PERFIL CERCHA TIPO C BLOQUE E		24.00	288.00	5.62	12.00	1,618.56
	PERFIL RECTANGULAR CERCHA		24.00	48.00	30.38	2.00	1,458.24
	PERFIL RECTANGULAR CUCHILLAS		8.00	40.00	30.38	5.00	1,215.20
	PERFIL RECTANGULAR PEDESTAL		0.50	2.50	30.38	5.00	75.95
	PERFIL RECTANGULAR PEDESTAL		1.40	7.00	30.38	5.00	212.66
	ESTRUCTURA CUBIERTA TIPO PERFIL CERCHA INTERMEDIA Y LATERALES METALICA EN (C) Y RECTANGULARES BLOQUE F						-
	PERFIL CERCHA TIPO C BLOQUE F		35.00	420.00	5.62	12.00	2,360.40
	PERFIL RECTANGULAR CERCHA		35.00	70.00	30.38	2.00	2,126.60
	PERFIL RECTANGULAR CUCHILLAS		8.00	40.00	30.38	5.00	1,215.20
	PERFIL RECTANGULAR PEDESTAL		0.50	2.50	30.38	5.00	75.95
	PERFIL RECTANGULAR PEDESTAL		1.40	7.00	30.38	5.00	212.66
	ESTRUCTURA CUBIERTA TIPO PREFIL CERCHA INTERMEDIA Y LATERALES METALICA EN (C) Y RECTANGULARES BLOQUE C						-
	PERFIL CERCHA TIPO C BLOQUE C		35.00	420.00	5.62	12.00	2,360.40
	PERFIL RECTANGULAR CERCHA		35.00	70.00	30.38	2.00	2,126.60
	PERFIL RECTANGULAR CUCHILLAS		8.00	40.00	30.38	5.00	1,215.20
	PERFIL RECTANGULAR PEDESTAL		0.50	2.50	30.38	5.00	75.95
	PERFIL RECTANGULAR PEDESTAL		1.40	7.00	30.38	5.00	212.66
		TOTAL ACTA 6					**16,562.23**
	ACTA 7						
	BLOQUE C						
	PERFIL DIAGONAL	30.88	8.00			7.00	1,729.28
	TAPAS DIAGONAL (KG/M3)	7874.00	0.25	0.15	0.003	14.00	12.40
	COLUMNA CORTA	30.88	0.53			7.00	114.56
	COLUMNA LARGA	30.88	1.40			7.00	302.62
	HORIZONTALES	30.88	34.71			2.00	2,143.69
	PLATINAS (KG/M3)	7874.00	0.45	0.30	0.016	14.00	238.11
	PHR 203*67*2.0mm	5.82	35.90			14.00	2,824.61
	TAPAS PHR	7874.00	0.203	0.134	0.003	84.00	53.98
	BLOQUE D						
	PERFIL DIAGONAL	30.88	8.00			7.00	1,729.28
	TAPAS DIAGONAL (KG/M3)	7874.00	0.25	0.15	0.003	14.00	12.40
	COLUMNA CORTA	30.88	0.53			7.00	114.56
	COLUMNA LARGA	30.88	1.40			7.00	302.62
	HORIZONTALES	30.88	34.71			2.00	2,143.69
	PLATINAS (KG/M3)	7874.00	0.45	0.30	0.016	14.00	238.11
	PHR 203*67*2.0mm	5.82	35.90			14.00	2,824.61
	TAPAS PHR	7874.00	0.203	0.134	0.003	84.00	53.98
	BLOQUE F						
	PERFIL DIAGONAL	30.88	8.00			7.00	1,729.28
	TAPAS DIAGONAL (KG/M3)	7874.00	0.25	0.15	0.003	14.00	12.40
	COLUMNA CORTA	30.88	0.53			7.00	114.56
	COLUMNA LARGA	30.88	1.40			7.00	302.62
	HORIZONTALES	30.88	34.71			2.00	2,143.69
	PLATINAS (KG/M3)	7874.00	0.45	0.30	0.016	14.00	238.11
	PHR 203*67*2.0mm	5.82	35.90			14.00	2,824.61
	TAPAS PHR	7874.00	0.203	0.134	0.003	84.00	53.98

2595

BLOQUE G							
PERFIL DIAGONAL	30.88		8.00			7.00	1,729.28
TAPAS DIAGONAL (KG/M3)	7874.00		0.25	0.15	0.003	14.00	12.40
COLUMNA CORTA	30.88		0.53			7.00	114.56
COLUMNA LARGA	30.88		1.40			7.00	302.62
HORIZONTALES			34.71			2.00	2,143.69
PLATINAS (KG/M3)	7874.00		0.45	0.30	0.016	14.00	238.11
PHR 203*67*2.0mm	5.62		35.90			14.00	2,824.61
TAPAS PHR	7874.00		0.203	0.134	0.003	84.00	53.88
BLOQUE E							
DIAGONAL	30.88		8.00			5.00	1,235.20
TAPAS DIAGONAL (KG/M3)	7874.00		0.25	0.15	0.003	10.00	8.86
COLUMNA CORTA	30.88		0.53			5.00	81.83
COLUMNA LARGA	30.88		1.40			5.00	216.16
HORIZONTALES			23.00			2.00	1,420.48
PLATINAS (KG/M3)	7874.00		0.45	0.30	0.016	10.00	170.08
PHR 203*67*2.0mm	5.62		23.90			14.00	1,880.45
TAPAS PHR	7874.00		0.203	0.134	0.003	56.00	35.98
							-
		TOTAL ACTA 7					**34,726.07**
						COBRADO EN ACTA No 06	16,562.23
						TOTAL A COBRAR	**18,163.84**
ACTA 9							
BLOQUE B							-
CUBIERTA ZONA							-
PERLINES (CORREAS) TIPO 2P-9-12	7.29		8.88	2.00		9.00	1,165.23
PERLINES (VIGAS) TIPO 2P-9-12	7.29		9.06	2.00		2.00	264.19
PERLINES (COLUMNAS) TIPO 2P-9-12	7.29		0.50	2.00		2.00	14.61
PERLINES (COLUMNAS) TIPO 2P-9-12	7.29		0.61	2.00		2.00	17.88
PERLINES (COLUMNAS) TIPO 2P-9-12	7.29		0.73	2.00		2.00	21.17
PERLINES (COLUMNAS) TIPO 2P-9-12	7.29		0.84	2.00		2.00	24.44
PERLINES (COLUMNAS) TIPO 2P-9-12	7.29		0.95	2.00		2.00	27.70
							-
						100.00%	1,535.22
						90.00%	**1,381.70**
							-
BLOQUE B							-
CUBIERTA ZONA DE							-
	7.29		8.32	2.00		9.00	1,091.75
PERLINES (VIGAS) TIPO 2P-9-12	7.29		9.45	2.00		2.00	275.56
PERLINES (COLUMNAS) TIPO P-10-11	9.33		0.50	2.00		2.00	18.70
PERLINES (COLUMNAS) TIPO P-10-11	9.33		0.61	2.00		2.00	22.88
PERLINES (COLUMNAS) TIPO P-10-11	9.33		0.73	2.00		2.00	27.09
PERLINES (COLUMNAS) TIPO P-10-11	9.33		0.84	2.00		2.00	31.27
PERLINES (COLUMNAS) TIPO P-10-11	9.33		0.95	2.00		2.00	35.45
							-
						100.00%	1,502.70
						90.00%	**1,352.43**
		TOTAL ACTA 9					**2,734.13**
ACTA 10							
SALONES (28UND)							-
TAPAS DE REMATE 0.04*0.10*0.003M	7850	0.10	0.04	0.003	8.00	28.00	21.10
PLATINAS DE FIJACION 0.04*0.10*0.003M	7850	0.10	0.04	0.003	12.00	28.00	31.65
	KG/ML						
PERFIL 0.04*0.10*0.0025U	5.37	4.04			2.00	28.00	1,214.91
PERFIL 0.04*0.10*0.0025M	5.37	5.94			2.00	28.00	1,786.28
BLOQUE F-G-C-D				PLATINA 1/4"			-
PLATINA UNION CORREA	7850	0.18	0.18	0.0064	49.00	4.00	319.04
PLATINA UNION CORREA	7850	0.06	0.18	0.0064	49.00	4.00	106.35
							-
BLOQUE E							-
PLATINA UNION CORREA	7850	0.18	0.18	0.0064	35.00	1.00	56.97
PLATINA UNION CORREA	7850	0.06	0.18	0.0064	35.00	1.00	18.99
		TOTAL ACTA 10					**3,555.29**
ACTA 11							
BLOQUE B						-	
CUBIERTA ZONA GIMNASIO DE GATEO						-	
PERLINES (CORREAS)		9.56	8.770	2.00		9.00	1,509.14
PERLINES (VIGAS)		9.56	8.405	2.00		2.00	321.41
PERLINES (COLUMNAS)		9.56	1.485	2.00		2.00	56.79
ANGULOS LATERALES CORREAS 2"X2"		2.453	0.21	4.00		9.00	18.54

5955

PLACAS		kg/M3					
PLACA CANTONERA		7850	0.350	0.18	0.012	10.00	59.35
PLACA BASE ANCLADA		7850	0.450	0.29	0.014	10.00	143.42
TAPAS DE VIGAS		7850	0.22	0.16	0.002	4.00	2.21
							2,110.86
BLOQUE B							
CUBIERTA ZONA DE ADMNISTRACION							
CERLINES (CORREAS)		9.56	8.175	2.00		9.00	1,406.75
PERLINES (VIGAS)		9.56	9.575	2.00		2.00	366.15
PERLINES (COLUMNAS)		11.73	1.425	2.00		2.00	66.86
ANGULOS LATERALES CORREAS 2"X2"		2.453	0.21	4.00		9.00	18.54
PLACAS		kg/M3					
PLACA CANTONERA		7850	0.350	0.18	0.012	10.00	59.35
PLACA BASE ANCLADA		7850	0.450	0.29	0.014	10.00	143.42
TAPAS DE VIGAS		7850	0.22	0.16	0.002	4.00	2.21
							-
DESCUENTO PAGO ACTA No09		**2734.128**				-1.00	(2,734.13)
							(670.85)
BLOQUE A							-
CUBIERTA GENERAL CERCHA TIPO 1							-
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	0.605	2.00		3.00	1.00	30.60
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	1.010	2.00		3.00	1.00	51.09
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	1.400	2.00		3.00	1.00	70.81
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	1.815	2.00		3.00	1.00	91.80
2xCF-203X2.5 (VIGAS)	7.03	12.88	2.00		3.00	1.00	543.26
	kg/M3						
PLACA DE ANCLAJE TIPO2	7850	0.300	0.350	0.0127	3.00	4.00	125.62
PLACA DE ANCLAJE TIPO1	7850	0.300	0.350	0.0159	3.00	1.00	39.33
TAPAS DE PUNTAS	7850	0.203	0.140	0.002	3.00	2.00	2.68
CARTELAS TIPO 1	7850	0.250	0.10	0.0064	3.00	2.00	7.54
							962.74
BLOQUE A							-
CUBIERTA GENERAL CERCHA TIPO 2							-
2xCF-203x3.0 (VIGA SUPERIOR)	8.43	12.880	2.00		2.00	1.00	434.31
2XCF-120*2.5 (DIAGONALES)	5.10	1.070	2.00		2.00	5.00	109.14
2XCF-203*2.5 (TRASVERSALES)	5.10	1.180	2.00		2.00	5.00	120.36
2XCF-120*2.5 (COLUMNAS)	5.10	0.655	2.00		2.00	5.00	120.26
2xUPE 200 (VIGA INFERIOR)	22.80	12.42	2.00		2.00	1.00	1,132.70
2xUPE 200 (COLUMNA)	22.80	0.59	2.00		2.00	1.00	53.91
	kg/M3						
PLACA DE ANCLAJE TIPO 1	7850	0.300	0.350	0.0159	2.00	1.00	26.21
PLACA DE ANCLAJE TIPO 2	7850	0.300	0.350	0.0127	2.00	1.00	20.94
PLACA DE ANCLAJE TIPO 3	7850	0.300	0.350	0.0127	2.00	2.00	41.87
TAPAS DE PUNTAS	7850	0.203	0.140	0.002	2.00	2.00	1.78
CARTELAS TIPO 1	7850	0.250	0.10	0.0064	3.00	2.00	7.54
CARTELAS TIPO 3	7850	0.250	0.065	0.0064	3.00	4.00	9.80
CARTELAS TIPO 3	7850	0.050	0.05	0.0064	3.00	8.00	3.01
							2,081.73
BLOQUE A							-
CUBIERTA GENERAL CERCHA TIPO 3							-
2xCF-203x2.5 (VIGA SUPERIOR)	7.03	13.530	2.00		2.00	1.00	380.46
2xCF-203x2.5 (VIGA INFERIOR)	7.03	3.150	2.00		2.00	1.00	88.58
2xCF-203x2.5 (VIGA INFERIOR)	7.03	3.050	2.00		2.00	1.00	85.77
2xCF-203x2.5 (VIGA INFERIOR)	7.03	2.860	2.00		2.00	1.00	80.42
2xCF-203x2.5 (VIGA INFERIOR)	7.03	2.960	2.00		2.00	1.00	83.24
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	1.130	2.00		2.00	1.00	38.10
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	1.640	2.00		2.00	1.00	55.30
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	2.140	2.00		2.00	1.00	72.16
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	2.680	2.00		2.00	1.00	90.37
2XCF-203X3.0 (columnas)	8.43	0.800	2.00		2.00	1.00	26.98
	kg/M3						
PLACA DE ANCLAJE TIPO2	7850	0.300	0.350	0.0127	2.00	6.00	125.62
TAPAS DE PUNTAS	7850	0.203	0.140	0.002	2.00	3.00	2.68
							-
CARTELAS TIPO 1	7850	0.250	0.10	0.0064	2.00	2.00	5.02
							1,134.70
BLOQUE A							-
CUBIERTA GENERAL CORREAS							-
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	2.510	2.00		1.00	11.00	388.20
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	7.770	2.00		1.00	11.00	1,201.71
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	7.220	2.00		1.00	12.00	1,218.16
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	4.590	2.00		1.00	11.00	709.89
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	6.120	2.00		1.00	11.00	946.52
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	5.620	2.00		1.00	11.00	869.19

5954

ANGULOS LATERALES CORREAS 2"X2"	2.453	0.20	4.00		5.00	11.00	107.93
ANGULOS LATERALES CORREAS 2"X2" (CORREA 7.22)	2.453	0.20	4.00		1.00	12.00	23.55
				CORREAS AL 100%			5,465.15
				COBRO DE ACTA 11		57.00%	3,115.14
			TOTAL ACTA 11				8,734.31
ACTA 12							
BLOQUE B							
CUBIERTA TERRAZA TRANSICION EXTERIOR							
50*50*2.5 SOPORTES	3.80	0.88	5.00			8.00	133.76
2xCF-305x2.5 (CORREAS)	9.77	9.00	2.00			6.00	1,055.16
VIGA IPE 300 VIGAS	42.20	5.25	1.00			2.00	443.10
							-
	kg/m3						
PLATINAS DE ANCLAJE vigas	7,850	0.45	0.30	0.016		2.00	33.91
BLOQUE A							-
CUBIERTA GENERAL CORREAS							-
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	2.510	2.00		1.00	11.00	388.20
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	7.760	2.00		1.00	11.00	1,200.16
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	7.210	2.00		1.00	12.00	1,216.47
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	4.570	2.00		1.00	11.00	706.80
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	6.060	2.00		1.00	11.00	937.24
2xCF-203x2.5 (CORREAS)	7.03	5.570	2.00		1.00	11.00	861.46
ANGULOS LATERALES CORREAS 2"X2"	2.453	0.20	4.00		5.00	11.00	107.93
ANGULOS LATERALES CORREAS 2"X2" (CORREA 7.22)	2.453	0.20	4.00		1.00	11.00	21.59
ANGULOS LATERALES CORREAS 2"X2" (CORREA 7.22)	2.453	0.20	2.00		1.00	1.00	0.98
				COBRADO EN ACTA 11			(3,115.14)
				57% DE LAS CORREAS			
			TOTAL ACTA 12				3,991.62
ACTA 14							
ZONAS DE BAÑOS BLOQUE A							-
TAPAS DE REMATE 0.04*0.10*0.003M	7850	0.10	0.04	0.003	2.00	14.00	2.64
PLATINAS DE FIJACION 0.04*0.10*0.003m	7850	0.10	0.04	0.003	2.00	14.00	2.64
	KG/ML						
PERFIL 0.04*0.10*0.0025M	5.37	2.25			7.00	1.00	84.58
PERFIL 0.04*0.10*0.0025M	5.37	2.34			7.00	1.00	87.96
			TOTAL ACTA 14				177.81
ACTA 17							
BLOQUE C							
CUARTO DE BOMBAS							-
PLATINA DE ANCLAJE DE 25X25 EN 5/8		7874	0.25	0.25	0.0127	10.00	62.50
VARILLA DE ANCLAJE 5/8"		1.55	0.50			60.00	46.50
PLATINAS LATERALES		7874	0.21	0.10	0.0064	20.00	21.17
							-
PERFIL EN C (columnas largas) 160X60X3mm *2UND		14.32	0.75			5.00	53.70
PERFIL EN C (vigas) 160X60X3mm*2UND		14.32	10.70			2.00	306.45
PERFIL EN C (cerchas) 120X60X2.5mm *2UND		10.20	6.00			9.00	550.80
PERFIL EN C (columna corta) 160X60X3mm *2UND		14.32	0.05			5.00	3.58
TUBO RECTANGULAR (correas) DE 100X40X2.5mm * 1 UND		5.37	11.00			7.00	413.49
PLATINAS DE ANCLAJE DE ESTRUTURA						-	-
PERNOS 19.05MM		1.00			2.235		
MURO EN BLOQUE C (1-14)		0.45		4.00	2.235	14.00	56.32
MURO EN BLOQUE D (15-26)		0.45		4.00	2.235	14.00	56.32
MURO EN BLOQUE E (29-38)		0.45		4.00	2.235	10.00	40.23
MURO EN BLOQUE F (39-52)		0.45		4.00	2.235	14.00	56.32
MURO EN BLOQUE G (53-66)		0.45		4.00	2.235	14.00	56.32
PLATINAS DE ANCLAJE DE ESTRUCTURA						-	-
PERNOS 19.05MM		1.00			2.235		
NIVELACION PLATINAS GIMNASIO		0.45		4.00	2.235	10.00	40.23
NIVELACION PLATINAS ADMINISTRACION		0.45		4.00	2.235	10.00	40.23
PLATINAS DE ANCLAJE DE ESTRUCTURA						-	-

PERNOS 19.05MM		1.00			**2.235**		
TIPO 1 PERNOS 19.05 MM		0.70		4.00	2.235	5.00	31.29
							-
PERNOS 12.70 MM		1.00			**0.994**		-
TIPO 2 PERNOS 12.70 MM		0.35		4.00	0.994	24.00	33.40
TIPO 3 PERNOS 12.70 MM		0.40		4.00	0.994	2.00	3.18
		TOTAL ACTA 17					**1,872.03**

SUBTOTAL	55,791.27
VIENE	
TOTAL	55,791.27

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRIVIÑO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088509

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

956

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO	GI-F022
VERSION	01
FECHA	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL
CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50001	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3500PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO e=0.10			UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	AREA HEXAGONO M2		
	ACTA 5					
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		251.54			251.54
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		378.96			378.96
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		378.96			378.96
	TOTAL ACTA 5					**1,009.46**
	ACTA 6					
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		378.96			378.96
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		378.96			378.96
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		392.22			392.22
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		634.98			634.98
	TOTAL ACTA 6					**1,392.90**
	ACTA 7					
	PLACA DE CONTRAPISO					
	AREA TOMADA DE AUTOCAD		634.98			634.98
	SE COBRO EN ACTA No 06					(242.76)
	TOTAL ACTA 7					**392.22**
	ACTA 10					
	BLOQUE A					-
	CASETA ENTRADA PRINCIPAL					
	PISO SANITARIOS	5.25	2.23		1.00	11.71
	PISO LAVAMANOS	0.53	1.97		1.00	1.04
	PISO PUERTAS		1.835		0.25	2.64
	TOTAL ACTA 10					**15.39**
	ACTA 12					
	BLOQUE AB					-
	PATIO CENTRAL					
	AREA DE PLACA	774.71	1.00		1.00	774.71
						-
						-
	DESCUENTO TAPAS CAJAS DE 0.9	0.90	0.90		-3.00	(2.43)
	DESCUENTO TAPAS CAJAS DE 0.7	0.70	0.70		-10.00	(4.90)
	TOTAL ACTA 12					**767.38**
	ACTA 17					
	CUARTO FRIO CONGELADOR	1.47	1.00		1.00	1.47
	CUARTO FRIO CONGELADOR	0.27	0.49		1.00	0.13

5957

CUARTO FRIO REFRIGERADOS		1.47	1.00		1.00	1.47
CUARTO FRIO REFRIGERADOS		0.27	0.49		1.00	0.13
		TOTAL ACTA 17				3.20
ACTA FINAL						
						-
RAMPA DE INGRESO PEATONAL		5.93	6.98		1.00	41.39
PLACA DE PARQUE EXTERIOR AREA TOMADA DE AUTOCAD				47.13	1.00	47.13
		TOTAL ACTA FINAL				88.52

SUBTOTAL	3,669.07
VIENE	
TOTAL	3,669.07

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRIBTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

9858

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022
		VERSION: 01
		FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50002	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO PULIDO 40X40 CM (INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN Y PEGA)	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACTA 14					
BLOQUE A COMEDOR					-
PISO EN GRANITO					-
COMEDOR	14.22	13.63		1.00	193.82
COLUMNA C1	0.50	1.01		-1.00	(0.51)
COLUMNA C2	0.63	1.02		-1.00	(0.64)
COLUMNA C3	0.50	1.00		-1.00	(0.50)
COLUMNA C4	0.50	1.01		-1.00	(0.51)
COLUMNA C5	0.63	0.63		-1.00	(0.40)
COLUMNA C6	0.22	0.20		-1.00	(0.04)
COLUMNA C7	0.21	0.45		-1.00	(0.09)
MURO 1	0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 2	0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 3	0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 4	0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 5	0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 6	0.12	0.12		-1.00	(0.01)
MURO 7	0.25	1.41		-1.00	(0.35)
MURO 8	0.12	0.12		-2.00	(0.03)
					-
	TOTAL ACTA 14				**190.59**
					-
ACTA 15					-
BLOQUE A SERVICIOS					-
PISO EN GRANITO					-
BAÑO NIÑAS	3.60	2.20		1.00	7.92
COLUMNA	1.60	0.50		-1.00	(0.80)
BAÑO NIÑOS	3.15	2.20		1.00	6.93
COLUMNA	1.20	0.50		-1.00	(0.60)
ENFERMERIA	4.27	2.21		1.00	9.44
COLUMNA	0.69	0.32		-1.00	(0.22)
COLUMNA	0.24	0.53		-1.00	(0.13)
ASEO	2.00	1.47		1.00	2.94
COLUMNA	0.46	0.37		-1.00	(0.17)
VIGILANCIA					-
AREA=PI*RADIO*RADIO	3.14	2.04		0.25	3.27
VIGILANCIA	1.81	2.04		1.00	3.69
					-
BLOQUE B ADMINISTRACION					-
PISO EN GRANITO					-
ADMINISTRACION A	4.45	8.86		1.00	39.43
COLUMNA	0.33	0.33		-1.00	(0.11)
COLUMNA	0.32	0.32		-1.00	(0.10)
ADMINISTRACION B	2.03	4.88		1.00	9.91
BODEGA	1.90	3.55		1.00	6.75
					-
BLOQUE B ADMINISTRACION					-
PISO EN GRANITO					-
BAÑO CABALLEROS	2.36	1.52		1.00	3.59
BAÑO DAMAS	2.36	1.70		1.00	4.01
BAÑO VESTIER	1.40	1.27		1.00	1.78
VESTIER	2.68	3.05		1.00	8.11
					-
BLOQUE B					-
PISO EN GRANITO					-
ZONA DE ALIMENTACION Y LACTANCIA	5.70	9.18		1.00	52.33
ZONA DE ALIMENTACION Y LACTANCIA (AREA TOMADA DE AUTOCAD)	1.00	6.08		1.00	6.08
COLUMNA	0.40	0.35		-1.00	(0.14)
COLUMNA	0.40	0.35		-1.00	(0.14)
MURO	0.38	0.38		-1.00	(0.14)
MURO EN LADRILLO	6.32	0.12		-1.00	(0.76)
SOPORTE EN LADRILLO	0.63	0.12		-2.00	(0.15)
					-
BLOQUE B					-
PISO EN GRANITO					-
AREA DE CAMBIO (AREA TOMADA DE AUTOCAD)	1.00	17.69		1.00	17.69
COLUMNA	0.65	0.35		-1.00	(0.23)
SANITARIO	1.00	0.70		1.00	0.70
ZONA DE ASEO	2.00	1.65		1.00	3.30
COLUMNA	0.45	0.50		-1.00	(0.23)
CANECA	0.78	0.60		1.00	0.47
MUROS MESONES	0.12	0.63		-3.00	(0.23)
					-

6565

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022 | VERSION: 01 | FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50002	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO PULIDO 40X40 CM (INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN Y PEGA)	UNIDAD:	M2

BLOQUE A COCINA						-
PISO EN GRANITO						-
BASURAS		2.73	2.73		1.00	7.45
CARCAMO		0.90	0.23		-1.00	(0.21)
CARCAMO		0.91	0.14		-1.00	(0.13)
RECIBO		2.74	3.64		1.00	9.97
MURO		0.30	1.40		1.00	0.42
MENAJE		2.12	1.31		1.00	2.78
COLUMNA		0.33	0.18		-1.00	(0.06)
SECOS		1.67	1.67		1.00	2.79
RECEPCION		2.12	1.79		1.00	3.79
QUIMICOS		1.82	0.83		1.00	1.51
COLUMNA		0.50	0.20		-1.00	(0.10)
PASILLO		0.90	6.45		1.00	5.81
DAMAS		1.21	3.13		1.00	3.79
MURO		0.53	0.30		-1.00	(0.16)
CABALLEROS		1.21	3.15		1.00	3.81
MURO		0.53	0.30		-1.00	(0.16)
						-
BLOQUE A COCINA						-
PISO EN GRANITO						-
ENTRADA		2.07	0.91		1.00	1.88
MURO		0.90	0.30		1.00	0.27
ENTREGA		2.03	5.45		1.00	11.06
MURO		0.30	1.22		-1.00	(0.37)
ESTUFAS		5.71	3.65		1.00	20.84
COLUMNA		0.52	0.91		-1.00	(0.47)
CARCAMO		5.45	0.25		-1.00	(1.36)
PREPARACION		3.33	3.04		1.00	10.12
CARCAMO		0.90	2.02		-1.00	(0.81)
MURO DIVISORIO		0.22	0.91		-1.00	(0.20)
						-
BLOQUE A LAVANDERIA						-
PISO EN GRANITO						-
LAVANDERIA		2.25	2.28		1.00	5.13
		1.30	1.97		1.00	2.56
COLUMNA		0.77	0.43		-1.00	(0.33)
LAVADO		2.60	3.03		1.00	6.79
COLUMNA		0.24	0.24		-1.00	(0.06)
COLUMNA		0.32	0.25		-1.00	(0.08)
		TOTAL ACTA 15				**282.66**
ACTA 17						
BLOQUE A						
CUARTO FRIO CONGELADOR		1.47	1.00		1.00	1.47
CUARTO FRIO CONGELADOR		0.27	0.49		1.00	0.13
CUARTO FRIO REFRIGERADOS		1.47	1.00		1.00	1.47
CUARTO FRIO REFRIGERADOS		0.27	0.49		1.00	0.13
		TOTAL ACTA 17				**3.20**
						-
						-

SUBTOTAL	476.45
VIENE	
TOTAL	476.45

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS

JEFFERSON ODILO BOHORQUEZ LESMES	NATALIE TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK
No Mat.25202-088503	No Mat. 25202-225073	No Mat.25202-088508	No Mat. 25202-105910

3960

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL
CAPITULO:	OTROS ITEM	ITEM No.:	1.50004	DESCRIPCION DEL ITEM:	GUARDAESCOBA EN GRANITO	UNIDAD:	ML

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANT	TOTAL
ACTA 17					
BLOQUE B					
SALA DE LACTANCIA	2.90			1.00	2.90
	2.02			1.00	2.02
	0.63			1.00	0.63
	0.16			1.00	0.16
	0.63			1.00	0.63
	2.20			1.00	2.20
	0.63			1.00	0.63
	0.16			1.00	0.16
	0.63			1.00	0.63
	1.73			1.00	1.73
	0.38			1.00	0.38
	0.38			1.00	0.38
	3.80			1.00	3.80
	0.79			1.00	0.79
	5.07			1.00	5.07
	0.32			1.00	0.32
ZONA DE ALIMENTACION	0.12			1.00	0.12
	0.65			1.00	0.65
	6.33			1.00	6.33
	0.55			1.00	0.55
	4.22			1.00	4.22
	0.90			1.00	0.90
	5.00			1.00	5.00
	3.14			1.00	3.14
MESON SALA LACTANCIA	0.62			1.00	0.62
	6.28			1.00	6.28
	0.38			1.00	0.38
	0.38			1.00	0.38
	0.24			1.00	0.24
VESTIER	1.65			1.00	1.65
	3.05			1.00	3.05
	1.90			1.00	1.90
	0.16			1.00	0.16
	3.30			1.00	3.30
BLOQUE B					
DEPOSITO DE MATERIAL	4.84			1.00	4.84
	1.90			1.00	1.90
	3.55			1.00	3.55
	1.14			1.00	1.14
	0.28			1.00	0.28
					0.00
OFICINA ATENCION-COORDINACION	3.80			1.00	3.80
	4.08			1.00	4.08
	0.67			1.00	0.67
	3.44			1.00	3.44
SALON DE TRABAJO PEDAGOGICO	1.30			1.00	1.30
	3.57			1.00	3.57
	0.86			1.00	0.86
	6.16			1.00	6.16
	1.81			1.00	1.81
BLOQUE A					
PORTERIA	0.79			1.00	0.79
	0.37			1.00	0.37
	0.50			1.00	0.50
	0.14			1.00	0.14
	4.00			1.00	4.00
	1.20			1.00	1.20
	0.65			1.00	0.65
	0.14			1.00	0.14
	0.65			1.00	0.65
	1.30			1.00	1.30

1965

		0.65			1.00	0.65
		0.14			1.00	0.14
		0.65			1.00	0.65
		1.00			1.00	1.00
		0.65			1.00	0.65
		0.14			1.00	0.14
		0.65			1.00	0.65
		0.38			1.00	0.38
CUARTO DE ASEO		1.46			1.00	1.46
		1.99			1.00	1.99
		1.09			1.00	1.09
		0.46			1.00	0.46
		0.36			1.00	0.36
		0.79			1.00	0.79
BLOQUE A						
MESON PORTERIA		0.69			1.00	0.69
		3.84			1.00	3.84
COMEDOR		1.71			1.00	1.71
		0.38			1.00	0.38
		8.75			1.00	8.75
		1.85			1.00	1.85
		0.52			1.00	0.52
		1.03			1.00	1.03
		1.13			1.00	1.13
		1.26			1.00	1.26
		1.01			1.00	1.01
		1.26			1.00	1.26
		0.51			1.00	0.51
		1.03			1.00	1.03
		0.65			1.00	0.65
		1.03			1.00	1.03
		1.26			1.00	1.26
		1.02			1.00	1.02
		1.26			1.00	1.26
		0.98			1.00	0.98
		1.02			1.00	1.02
		0.52			1.00	0.52
		4.74			1.00	4.74
		0.22			1.00	0.22
		0.50			1.00	0.50
		0.22			1.00	0.22
		5.96			1.00	5.96
		0.22			1.00	0.22
		0.22			1.00	0.22
		1.42			1.00	1.42
		0.28			1.00	0.28
		1.26			1.00	1.26
		1.02			1.00	1.02
		1.26			1.00	1.26
		0.65			1.00	0.65
		0.65			1.00	0.65
		0.65			1.00	0.65
		0.51			1.00	0.51
		1.26			1.00	1.26
		0.96			1.00	0.96
		1.26			1.00	1.26
		1.12			1.00	1.12
		1.04			1.00	1.04
		0.54			1.00	0.54
					SUBTOTAL	177.52
					VIENE	-
					TOTAL	177.52

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-089503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

1965

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50007	DESCRIPCION DEL ITEM:	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
BLOQUE A SERVICIOS					-
PISO EN GRANITO					-
BAÑO **NIÑAS**	3.60	2.20		1.00	7.92
COLUMNA	1.60	0.50		-1.00	(0.80)
BAÑO **NIÑOS**	3.15	2.20		1.00	6.93
COLUMNA	1.20	0.50		-1.00	(0.60)
ENFERMERIA	4.27	2.21		1.00	9.44
COLUMNA	0.69	0.32		-1.00	(0.22)
COLUMNA	0.24	0.53		-1.00	(0.13)
ASEO	2.00	1.47		1.00	2.94
COLUMNA	0.46	0.37		-1.00	(0.17)
VIGILANCIA					-
AREA=PI*RADIO*RADIO	3.14	2.04		0.25	3.27
VIGILANCIA	1.81	2.04		1.00	3.69
BLOQUE B ADMINISTRACION					-
PISO EN GRANITO					-
ADMINISTRACION A	4.45	8.86		1.00	39.43
COLUMNA	0.33	0.33		-1.00	(0.11)
COLUMNA	0.32	0.32		-1.00	(0.10)
ADMINISTRACION B	2.03	4.88		1.00	9.91
BODEGA	1.90	3.55		1.00	6.75
					-
BLOQUE B ADMINISTRACION					-
PISO EN GRANITO					-
BAÑO CABALLEROS	2.36	1.52		1.00	3.59
BAÑO DAMAS	2.36	1.70		1.00	4.01
BAÑO VESTIER	1.40	1.27		1.00	1.78
VESTIER	2.66	3.05		1.00	8.11
					-
BLOQUE B					-
PISO EN GRANITO					-
ZONA DE ALIMENTACION Y LACTANCIA	5.70	9.18		1.00	52.33
ZONA DE ALIMENTACION Y LACTANCIA **(AREA TOMADA DE AUTOCAD)**			6.08	1.00	6.08
COLUMNA	0.40	0.35		-1.00	(0.14)
COLUMNA	0.40	0.35		-1.00	(0.14)
MURO	0.38	0.38		-1.00	(0.14)
MURO EN LADRILLO	6.32	0.12		-1.00	(0.76)
SOPORTE EN LADRILLO	0.63	0.12		-2.00	(0.15)
BLOQUE B					-
PISO EN GRANITO					-
AREA DE CAMBIO **(AREA TOMADA DE AUTOCAD)**			17.69	1.00	17.69
COLUMNA	0.65	0.35		-1.00	(0.23)
SANITARIO	1.00	0.70		1.00	0.70

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA: ACTA No.:	28/10/2025 FINAL

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50007	DESCRIPCION DEL ITEM:	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	UNIDAD:	M2

ZONA DE ASEO	2.00	1.65		1.00		3.30
COLUMNA	0.45	0.50		-1.00		(0.23)
CANECA	0.78	0.60		1.00		0.47
MUROS MESONES	0.12	0.63		-3.00		(0.23)
						-
BLOQUE A COCINA						-
PISO EN GRANITO						-
BASURAS	2.73	2.73		1.00		7.45
CARCAMO	0.90	0.23		-1.00		(0.21)
CARCAMO	0.91	0.14		-1.00		(0.13)
RECIBO	2.74	3.64		1.00		9.97
MURO	0.30	1.40		1.00		0.42
MENAJE	2.12	1.31		1.00		2.78
COLUMNA	0.33	0.18		-1.00		(0.06)
SECOS	1.67	1.67		1.00		2.79
RECEPCION	2.12	1.79		1.00		3.79
QUIMICOS	1.82	0.83		1.00		1.51
COLUMNA	0.50	0.20		-1.00		(0.10)
PASILLO	0.90	6.45		1.00		5.81
DAMAS	1.21	3.13		1.00		3.79
MURO	0.53	0.30		-1.00		(0.16)
CABALLEROS	1.21	3.15		1.00		3.81
MURO	0.53	0.30		-1.00		(0.16)
						-
BLOQUE A COCINA						-
PISO EN GRANITO						-
ENTRADA	2.07	0.91		1.00		1.88
MURO	0.90	0.30		1.00		0.27
ENTREGA	2.03	5.45		1.00		11.06
MURO	0.30	1.22		-1.00		(0.37)
ESTUFAS	5.71	3.65		1.00		20.84
COLUMNA	0.52	0.91		-1.00		(0.47)
CARCAMO	5.45	0.25		-1.00		(1.36)
PREPARACION	3.33	3.04		1.00		10.12
CARCAMO	0.30	2.02		-1.00		(0.61)
MURO DIVISORIO	0.22	0.91		-1.00		(0.20)
						-
BLOQUE A LAVANDERIA						-
PISO EN GRANITO						-
LAVANDERIA	2.25	2.28		1.00		5.13
	1.30	1.97		1.00		2.56
COLUMNA	0.77	0.43		-1.00		(0.33)
LAVADO	2.90	3.03		1.00		8.79
COLUMNA	0.24	0.24		-1.00		(0.06)
COLUMNA	0.32	0.25		-1.00		(0.08)
						-
TOTAL ACTA 16						**282.67**
ACTA 17						
CUARTO FRIO CONGELADOR	1.47	1.00		1.00		1.47
CUARTO FRIO CONGELADOR	0.27	0.49		1.00		0.13
CUARTO FRIO REFRIGERADOS	1.47	1.00		1.00		1.47
CUARTO FRIO REFRIGERADOS	0.27	0.49		1.00		0.13
						-
TOTAL ACTA 17						**3.20**
ACTA FINAL						
BLOQUE A COMEDOR						-
COMEDOR	14.22	13.63		1.00		193.82
ACCESO (ADOQUIN)	1.10	2.00		-1.00		-2.20
COLUMNA C1	0.50	1.01		-1.00		(0.51)
COLUMNA C2	0.63	1.02		-1.00		(0.64)

1985

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PISOS BASES Y ACABADOS	ITEM No.:	1.50007	DESCRIPCION DEL ITEM:	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	UNIDAD:	M2

COLUMNA C3		0.50	1.00		-1.00	(0.50)
COLUMNA C4		0.50	1.01		-1.00	(0.51)
COLUMNA C5		0.63	0.63		-1.00	(0.40)
COLUMNA C6		0.22	0.20		-1.00	(0.04)
COLUMNA C7		0.21	0.45		-1.00	(0.09)
MURO 1		0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 2		0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 3		0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 4		0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 5		0.12	0.12		-2.00	(0.03)
MURO 6		0.12	0.12		-1.00	(0.01)
MURO 7		0.25	1.41		-1.00	(0.35)
MURO 8		0.12	0.12		-2.00	(0.03)
						-
			TOTAL ACTA FINAL			188.39

SUBTOTAL	474.26
VIENE	
TOTAL	474.26

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5965

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60002	DESCRIPCION DEL ITEM:	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	
	ACTA 2					
	BLOQUE C SALONES					-
	MURO INFERIOR EJE 2	5.74		2.79	1.00	15.97
	MURO INFERIOR EJE 3	5.73		2.80	1.00	16.02
	MURO INFERIOR EJE 4	5.73		2.79	1.00	15.99
	MURO INFERIOR EJE 5	5.73		2.78	1.00	15.92
	MURO INFERIOR EJE 6	5.73		2.79	1.00	15.97
						-
	CULATAS					-
	MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A	5.75		2.82	1.00	16.22
	MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B	2.07		2.82	1.00	5.84
	MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C	8.72		1.05	1.00	9.16
	MURO CULATA INTERNA EJE 1 D	5.75		2.82	1.00	16.22
	MURO CULATA INTERNA EJE 1 E	2.08		2.82	1.00	5.87
	MURO CULATA INTERNA EJE 1 F	6.75		1.03	1.00	6.95
						-
	DUCTOS EJE C					-
	EJE 1 A	0.76		2.80	1.00	2.13
	EJE 1 B	1.38		2.80	1.00	3.86
	EJE 1 C	0.88		2.80	1.00	2.46
	EJE 3	1.51		2.80	2.00	8.46
	EJE 5	1.51		2.80	2.00	8.46
	EJE 7 A	0.76		2.80	1.00	2.13
	EJE 7 B	1.37		2.80	1.00	3.82
	EJE 7 C	0.89		2.80	1.00	2.48
	BLOQUE C SALONES					-
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B	0.76		2.80	1.00	2.11
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B	0.76		2.92	1.00	2.22
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B	0.75		2.80	1.00	2.10
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3B	0.75		2.79	1.00	2.09
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4B	0.75		2.79	1.00	2.09
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5B	0.76		2.80	1.00	2.12
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5B	0.75		2.79	1.00	2.07
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5A	0.75		2.79	1.00	2.09
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6B	0.75		2.79	1.00	2.09
	MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6B	0.76		2.80	1.00	2.12
						-
	BLOQUE C BAÑOS					-
	BLOQUE C BAÑOS EJE 2					-
	MURO A	1.27		2.92	2.00	7.42
	MURO B	1.14		1.46	2.00	3.33
	MURO C	2.02		1.46	1.00	2.95
	MURO D	7.09		0.98	1.00	6.95
	MURO F	1.14		2.92	2.00	6.66
	MURO G	2.27		0.98	2.00	4.45
	MURO H	1.77		2.92	1.00	5.17
						-
	BLOQUE C BAÑOS EJE 4					-
	MURO A	1.27		2.92	2.00	7.42
	MURO B	1.14		1.46	2.00	3.33
	MURO C	2.02		1.46	1.00	2.95
	MURO D	7.09		0.98	1.00	6.95
	MURO F	1.14		2.92	2.00	6.66
	MURO G	2.27		0.98	2.00	4.45
	MURO H	1.77		2.92	1.00	5.17
						-
	BLOQUE C BAÑOS EJE 6					-
	MURO A	1.27		2.92	2.00	7.42
	MURO B	1.14		1.46	2.00	3.33
	MURO C	2.02		1.46	1.00	2.95
	MURO D	7.09		0.98	1.00	6.95
	MURO F	1.14		2.92	2.00	6.66
	MURO G	2.27		0.98	2.00	4.45
	MURO H	1.77		2.92	1.00	5.17
						-
	BLOQUE F SALONES					-
	MURO INFERIOR EJE 2	5.75		2.78	1.00	15.99
	MURO INFERIOR EJE 3	5.75		2.80	1.00	16.07
	MURO INFERIOR EJE 4	5.73		2.81	1.00	16.07
	MURO INFERIOR EJE 5	5.75		2.81	1.00	16.13
	MURO INFERIOR EJE 6	5.74		2.81	1.00	16.10
						-
	CULATAS					-
	MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A	5.75		2.82	1.00	16.22
	MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B	2.08		2.82	1.00	5.87
	MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C	8.73		1.03	1.00	8.99
	MURO CULATA INTERNA EJE 1 D	5.75		2.82	1.00	16.22
	MURO CULATA INTERNA EJE 1 E	2.05		2.82	1.00	5.79
	MURO CULATA INTERNA EJE 1 F	6.75		1.03	1.00	6.95
						-
	DUCTOS EJE C					-
	EJE 1 A	0.76		2.80	1.00	2.13
	EJE 1 B	1.38		2.80	1.00	3.86

2966

EJE 7 C		0.88		2.80	1.00	2.46
EJE 3		1.51		2.78	2.00	8.40
EJE 5		1.51		2.78	2.00	8.40
EJE 7 A		0.76		2.81	1.00	2.14
EJE 7 B		1.37		2.82	1.00	3.85
EJE 7 D		0.89		2.83	1.00	2.50
BLOQUE F SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2S		0.76		2.81	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2S		0.76		2.80	1.00	2.13
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3S		0.76		2.82	1.00	2.13
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3S		0.75		2.81	1.00	2.11
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4S		0.75		2.82	1.00	2.11
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4S		0.75		2.81	1.00	2.09
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5S		0.76		2.81	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5S		0.76		2.80	1.00	2.13
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6S		0.75		2.82	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6S		0.76		2.81	1.00	2.12
BLOQUE F BAÑOS						-
BLOQUE F BAÑOS EJE 2						-
MURO A		1.27		2.91	2.00	7.39
MURO B		1.14		1.45	2.00	3.31
MURO C		2.02		1.45	1.00	2.93
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.91	2.00	6.63
MURO G		2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H		1.77		2.91	1.00	5.15
						-
BLOQUE F BAÑOS EJE 4						-
MURO A		1.27		2.91	2.00	7.38
MURO B		1.14		1.45	2.00	3.29
MURO C		2.02		1.45	1.00	2.92
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.91	2.00	6.62
MURO G		2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H		1.77		2.91	1.00	5.14
						-
BLOQUE F BAÑOS EJE 6						-
MURO A		1.27		2.90	2.00	7.37
MURO B		1.14		1.44	2.00	3.28
MURO C		2.02		1.44	1.00	2.91
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.90	2.00	6.61
MURO G		2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H		1.77		2.90	1.00	5.13
						-
BLOQUE G SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.75		2.81	1.00	16.11
MURO INFERIOR EJE 3		5.74		2.82	1.00	16.19
MURO INFERIOR EJE 4		5.74		2.81	1.00	16.13
MURO INFERIOR EJE 5		5.72		2.81	1.00	16.06
MURO INFERIOR EJE 6		5.74		2.80	1.00	16.03
						-
CULATAS						-
MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A		5.75		2.82	1.00	16.22
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B		2.05		2.82	1.00	5.78
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C		8.70		1.06	1.00	9.22
MURO CULATA INTERNA EJE 1 C		5.75		2.82	1.00	16.22
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.03		2.82	1.00	5.72
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		1.03	1.00	6.95
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.82	1.00	2.14
EJE 1 B		1.38		2.82	1.00	3.88
EJE 1 C		0.88		2.82	1.00	2.48
EJE 3		1.51		2.82	2.00	8.52
EJE 5		1.51		2.81	2.00	8.49
EJE 7 A		0.76		2.82	1.00	2.13
EJE 7 B		1.37		2.82	1.00	3.85
EJE 7 C		0.88		2.82	1.00	2.47
BLOQUE G SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2S		0.76		2.82	1.00	2.13
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2S		0.76		2.81	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3S		0.75		2.81	1.00	2.11
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3S		0.76		2.83	1.00	2.13
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4S		0.75		2.80	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4S		0.75		2.82	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5S		0.75		2.80	1.00	2.09
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5S		0.76		2.81	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6S		0.76		2.81	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6S		0.76		2.80	1.00	2.13
						-
BLOQUE G BAÑOS						-
BLOQUE G BAÑOS EJE 2						-
MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
MURO B		1.14		1.47	2.00	3.35
MURO C		2.02		1.47	1.00	2.97
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.93	2.00	6.68
MURO G		2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H		1.77		2.93	1.00	5.19
						-
BLOQUE G BAÑOS EJE 4						-
MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
MURO B		1.14		1.45	2.00	3.31
MURO C		2.02		1.45	1.00	2.93
MURO D		7.09		0.99	1.00	7.02
MURO F		1.14		2.93	2.00	6.68
MURO G		2.27		0.99	2.00	4.49
MURO H		1.77		2.93	1.00	5.19
						-
BLOQUE G BAÑOS EJE 6						-
MURO A		1.27		2.94	2.00	7.47
MURO B		1.14		1.45	2.00	3.31
MURO C		2.02		1.45	1.00	2.93
MURO D		7.09		1.01	1.00	7.16
MURO F		1.14		2.95	2.00	6.73

7965

MURO G		1.77		1.01	2.00	3.58
MURO H		1.77		2.94	1.00	5.20
						-
BLOQUE E SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.76		2.79	1.00	16.08
MURO INFERIOR EJE 3		5.75		2.79	1.00	16.04
MURO INFERIOR EJE 4		5.75		2.78	1.00	15.97
						-
CULATAS						-
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		5.75		2.82	2.00	32.43
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.04		2.82	2.00	11.53
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		1.03	2.00	13.91
MURO CULATA INTERNA EJE 5 E		5.75		2.82	2.00	32.43
MURO CULATA INTERNA EJE 5 E		2.01		2.82	2.00	11.35
MURO CULATA INTERNA EJE 5 F		6.75		1.03	2.00	13.91
						-
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.82	1.00	2.14
EJE 1 B		1.38		2.82	1.00	3.89
EJE 1 C		0.88		2.82	1.00	2.48
EJE 3		1.51		2.80	2.00	8.46
EJE 5 A		0.76		2.82	1.00	2.14
EJE 5 B		1.37		2.82	1.00	3.85
EJE 5 C		0.89		2.82	1.00	2.50
						-
						-
						-
BLOQUE E SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 1B		0.76		2.79	1.00	2.11
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B		0.76		2.79	1.00	2.11
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3B		0.76		2.81	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3C		0.76		2.80	1.00	2.13
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4D		0.75		2.80	1.00	2.08
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4E		0.76		2.78	1.00	2.11
						-
BLOQUE E BAÑOS						-
BLOQUE E BAÑOS EJE 2						-
MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
MURO B		1.14		1.47	2.00	3.35
MURO C		2.02		1.47	1.00	2.97
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.93	2.00	6.68
MURO G		2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H		1.77		2.93	1.00	5.19
						-
BLOQUE E BAÑOS EJE 4						-
MURO A		1.27		2.92	2.00	7.42
MURO B		1.14		1.46	2.00	3.33
MURO C		2.02		1.46	1.00	2.95
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.92	2.00	6.66
MURO G		2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H		1.77		2.92	1.00	5.17
						-
BLOQUE D SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.77		2.81	1.00	16.18
MURO INFERIOR EJE 3		5.76		2.79	1.00	16.07
MURO INFERIOR EJE 4		5.76		2.80	1.00	16.13
MURO INFERIOR EJE 5		5.75		2.80	1.00	16.10
MURO INFERIOR EJE 6		5.75		2.78	1.00	15.99
						-
CULATAS						-
MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A		5.75		2.82	1.00	16.22
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B		2.02		2.82	1.00	5.70
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C		8.67		1.03	1.00	8.93
MURO CULATA INTERNA EJE 1 D		8.75		2.82	1.00	24.68
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.10		2.82	1.00	5.92
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		1.03	1.00	6.95
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.82	1.00	2.13
EJE 1 B		1.37		2.82	1.00	3.87
EJE 1 C		0.90		2.82	1.00	2.52
EJE 3		1.51		2.80	2.00	8.46
EJE 5		1.51		2.80	2.00	8.46
EJE 7 A		0.76		2.82	1.00	2.14
EJE 7 B		1.37		2.82	1.00	3.85
EJE 7 C		0.89		2.82	1.00	2.50
BLOQUE D SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B		0.75		2.81	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2C		0.76		2.81	1.00	2.13
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3B		0.75		2.80	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3B		0.75		2.80	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4D		0.75		2.80	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4E		0.75		2.80	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5B		0.75		2.80	1.00	2.09
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 5B		0.76		2.80	1.00	2.12
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6B		0.75		2.80	1.00	2.10
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 6B		0.76		2.79	1.00	2.12
						-
BLOQUE D BAÑOS						-
BLOQUE D BAÑOS EJE 2						-
MURO A		1.27		2.92	2.00	7.42
MURO B		1.14		1.46	2.00	3.33
MURO C		2.02		1.46	1.00	2.95
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.92	2.00	6.66
MURO G		2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H		1.77		2.92	1.00	5.17
						-
BLOQUE D BAÑOS EJE 4						-
MURO A		1.27		2.93	2.00	7.43
MURO B		1.14		1.47	2.00	3.34
MURO C		2.02		1.47	1.00	2.96
MURO D		7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F		1.14		2.93	2.00	6.67

MURO G			2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H			1.77		2.93	1.00	5.18
							-
BLOQUE D BAÑOS EJE 8							-
MURO A			1.27		2.91	2.00	7.39
MURO B			1.14		1.45	2.00	3.31
MURO C			2.02		1.45	1.00	2.93
MURO D			7.09		0.98	1.00	6.95
MURO F			1.14		2.91	2.00	6.63
MURO G			2.27		0.98	2.00	4.45
MURO H			1.77		2.91	1.00	5.15
							-
			TOTAL ACTA 9				**1,507.91**
ACTA 12							
BLOQUE B							-
MUROS EN MAMPOSTERIA							-
MURO **A**			2.76		3.21	1.00	8.86
MURO **B**			4.02		3.08	1.00	12.38
MURO **C**			7.61		2.78	1.00	21.16
MURO **E** CURVO			9.16		2.95	1.00	27.02
MURO **D**			1.97		2.81	1.00	5.54
MURO D1 ANTEPECHO SUPERIOR			1.97		1.06	1.00	2.09
MURO **F**			5.07		1.06	1.00	5.37
MURO **F1**			0.71		1.54	1.00	1.09
MURO **G**			6.36		3.10	1.00	19.72
MURO **H**			5.18		1.06	1.00	5.49
MURO **I**			6.46		2.77	1.00	17.87
							-
MURO **K** CURVO			9.16		2.95	1.00	27.02
MURO **L**			1.50		2.79	2.00	8.37
MURO **N**			6.89		1.06	1.00	7.30
MURO **N 1**			0.98		1.29	1.00	1.26
MURO N 2			1.00		1.29	1.00	1.29
MURO **O** ANTEPECHO SUPERIOR			8.95		1.06	1.00	9.49
MURO **O 1**			2.01		2.79	1.00	5.60
MURO **P**			9.61		1.06	1.00	10.19
MURO **P 1**			2.01		2.79	1.00	5.61
MURO **P 2**			4.06		2.62	1.00	10.64
MURO **P 3**			1.52		1.06	1.00	1.61
MURO **P 3** VENTANA			0.76		1.29	1.00	0.98
MURO **P 2** VENTANA			1.52		0.43	-1.00	(0.65)
MURO **Q**			7.99		2.81	1.00	22.45
MURO **R**			1.78		3.15	1.00	5.58
MURO **S**			3.79		3.15	1.00	11.94
MURO **T**			4.83		3.15	1.00	15.21
MURO **U**			1.26		3.15	1.00	3.97
MURO **U1**			0.77		0.84	1.00	0.65
MURO **U2**			1.14		3.15	1.00	3.59
MURO **V**			1.90		2.95	1.00	5.61
MURO **Y**			0.73		2.31	1.00	1.69
BLOQUE B							-
MUROS EN MAMPOSTERIA							-
MURO A			13.27		0.92	1.00	12.21
MURO B			10.10		0.92	1.00	9.29
MURO C			9.16		0.92	1.00	8.43
MURO D			9.16		0.92	1.00	8.43
BLOQUE A							-
MURO B1			0.88		5.83	1.00	5.13
MURO B2			1.14		3.35	1.00	3.82
MURO C1			1.26		5.83	1.00	7.35
MURO D1			3.69		5.83	1.00	21.51
MURO E1			2.83		2.95	1.00	8.35
MURO E2			6.10		4.76	1.00	29.01
MURO E3			2.83		2.95	1.00	8.35
MURO F1			1.26		2.93	1.00	3.68
MURO F2			1.26		2.93	1.00	3.69
MURO F3			1.92		2.93	1.00	5.63
MURO F4			2.03		2.93	1.00	5.95
MURO G1			8.49		2.93	1.00	24.88
MURO G2			1.14		2.95	1.00	3.36
MURO H1			2.26		2.95	1.00	6.67
MURO H2			3.56		2.40	1.00	8.54
MURO H3			1.37		2.95	1.00	4.04
MURO H4			3.26		2.40	1.00	7.82
MURO H5			1.43		2.95	1.00	4.22
MURO L1			1.14		2.95	1.00	3.36
Bloque A piso 2							-
MURO E 1			1.93		2.17	1.00	4.19
MURO E 2			1.93		1.87	1.00	3.61
MURO E 3			7.36		1.25	1.00	9.20
MURO F 1			12.54		1.29	1.00	16.18
MURO H 1			13.45		1.73	1.00	23.23
							-
			TOTAL ACTA 12				**548.13**
ACTA 13							
BLOQUE A							
SALON COMEDOR							
MURO A1		2.55		5.44	1.00		13.84
MURO B1		1.75		5.44	1.00		9.52
MURO C1		1.26		5.44	1.00		6.85
MURO D1		0.81		5.44	1.00		4.41
MURO D2		0.76		5.44	1.00		4.11
MURO E1		1.26		5.44	1.00		6.85
MURO F1		1.64		5.44	1.00		8.92
MURO F2		1.40		2.81	1.00		3.92
MURO G1		1.51		2.81	1.00		4.24
MURO H1		1.74		2.81	1.00		4.89
MURO I1		1.25		2.81	1.00		3.51
MURO J1		1.92		2.83	1.00		5.43
MURO J2		1.92		2.83	1.00		5.43
MURO J3		5.99		2.83	1.00		16.95
MURO K1		2.81		3.34	1.00		9.39

5969

MURO K2		7.91		3.34	1.00		26.42
MURO K3		0.82		2.82	1.00		2.31
MURO L1		5.95		0.85	1.00		5.06
MURO L2		2.52		1.99	1.00		5.01
MURO L3		2.25		1.99	1.00		4.48
MURO M1		5.00		0.85	1.00		4.25
MURO M2		1.99		1.98	1.00		3.76
MURO N1		1.25		2.81	1.00		3.51
MURO P1		1.25		2.81	1.00		3.51
MURO Q1		1.02		2.81	1.00		2.85
Bloque A piso 2							
ZONA COMEDOR							
MURO J 1			1.92		2.19	1.0000	4.20
MURO J 2			1.92		1.93	1.0000	3.70
MURO J 3			7.43		1.28	1.0000	9.51
MURO L 1			13.32		1.65	1.0000	21.98
			TOTAL ACTA 13				**209.81**
ACTA 14							
BLOQUE A						-	
COCINA						-	
MURO A1			1.78		3.17	1.00	5.64
MURO A2			2.28		3.17	1.00	7.23
MURO A3			2.28		3.17	1.00	7.23
MURO B1			13.65		2.80	1.00	38.22
MURO B2			4.14		2.80	1.00	11.59
MURO C1			3.57		3.11	1.00	11.10
MURO C2			2.76		2.79	1.00	7.70
MURO D1			3.57		2.80	1.00	10.00
MURO D2			3.39		2.80	1.00	9.49
MURO E1			1.02		2.81	1.00	2.87
MURO E2			0.99		2.81	1.00	2.78
MURO F1			1.51		2.82	1.00	4.26
MURO F2			1.51		2.82	1.00	4.26
MURO G1			1.20		2.82	1.00	3.38
MURO H1			12.89		2.80	1.00	36.09
MURO ventana H1			1.41		0.77	-1.00	(1.09)
MURO ventana H2			1.41		0.77	-1.00	(1.09)
MURO H2			2.54		2.82	1.00	7.16
MURO ventana H3			1.52		0.78	-1.00	(1.19)
MURO L1			4.92		2.82	1.00	13.87
MURO ventana L1			1.40		0.78	-1.00	(1.09)
MURO ventana L2			1.56		0.78	-1.00	(1.22)
MURO M1			3.01		2.80	1.00	8.43
BLOQUE A						-	
						-	
MURO A1			4.03		1.00	1.00	4.03
MURO A2			0.45		0.98	1.00	0.44
MURO B1			1.00		2.82	1.00	2.82
MURO C1			0.88		2.80	1.00	2.46
MURO C2			2.02		2.80	1.00	5.66
MURO C3			1.40		3.11	1.00	4.35
MURO D1			3.26		2.79	1.00	9.10
			TOTAL ACTA 14				**214.48**
ACTA 17							
BLOQUES A						-	
PORTERIA							
CUARTO DE VIGILANCIA			0.65	0.75		3.00	1.46
BLOQUES B						-	
BAÑOS INAFANTILES							
SALA DE LACTANCIA			0.65	0.75		2.00	0.98
CAMBIO DE PAÑALES			0.65	0.75		3.00	1.46
			TOTAL ACTA 17				**3.90**

SUBTOTAL	2,481.23
VIENE	
TOTAL	2,481.23

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5940

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60003	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ALTO	ANCHO		
ACTA 10					
BLOQUE C					-
BAÑOS SALONES EJE 2					-
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BAÑOS SALONES EJE 4					-
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BAÑOS SALONES EJE 6					
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BLOQUE D					-
BAÑOS SALONES EJE 2					-
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BAÑOS SALONES EJE 4					-
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BAÑOS SALONES EJE 6					-

S47

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA: ACTA No.:	28/10/2025 FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60003	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM			UNIDAD:		M2
					FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
					VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
					FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
					PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
					PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
					POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
					POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
					VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
					BLOQUE F					-
					BAÑOS SALONES EJE 2					-
					FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
					VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
					FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
					PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
					PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
					POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
					POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
					VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
					BAÑOS SALONES EJE 4					-
					FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
					VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
					FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
					PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
					PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
					POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
					POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
					VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
					BAÑOS SALONES EJE 6					-
					FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
					VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
					FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
					PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
					PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
					POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
					POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
					VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
					BLOQUE G					-
					BAÑOS SALONES EJE 2					-
					FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
					VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
					FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
					PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
					PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
					POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
					POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
					VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
					BAÑOS SALONES EJE 4					-
					FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
					VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
					FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
					PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
					PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
					POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33

5942

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA: ACTA No.:	28/10/2025 FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60003	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	UNIDAD:	M2

POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BAÑOS SALONES EJE 6					-
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BLOQUE E					-
BAÑOS SALONES EJE 2					-
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
BAÑOS SALONES EJE 4					-
FRONTAL	6.82		2.96	1.00	20.19
VENTANAS FRONTAL	1.40		1.22	-2.00	(3.40)
FRONTAL	1.01		2.96	2.00	5.98
PLANTA BLOQUE	0.93		1.31	2.00	2.43
PLANTA BLOQUE	1.88		1.31	2.00	4.91
POSTERIOR	1.80		2.96	1.00	5.33
POSTERIOR	1.63		2.96	2.00	9.65
VENTANAS POSTERIOR	1.63		1.22	-2.00	(3.98)
TOTAL ACTA 10					575.54
ACTA 12					
BLOQUE B					
ZONA DE CAMBIADEROS					
PAÑETE MURO A1	1.94		2.93	1.00	5.68
PAÑETE MURO A2	1.28		2.93	1.00	3.75
PAÑETE MURO B	1.59		2.93	1.00	4.66
PAÑETE MUROS C1	2.62		3.00	2.00	15.72
PAÑETE MUROS C2	2.62		3.00	2.00	15.72
PAÑETE MUROS C3	2.62		2.95	1.00	7.73
PAÑETE VENTANA C3	1.52		0.31	(1.00)	(0.47)
PAÑETE MUROS D 1	2.01		2.96	2.00	11.78
PAÑETE MUROS E 1	0.86		2.96	2.00	5.04
PAÑETE VENTANA E1	0.60		0.60	(2.00)	(0.72)
PAÑETE MUROS F	3.66		2.96	1.00	10.72
PAÑETE MUROS G	4.01		2.96	1.00	11.75
PAÑETE MUROS H1	2.42		2.96	1.00	7.09
PAÑETE MUROS H2	1.77		2.96	1.00	5.19
PAÑETE MUROS I 1	1.99		2.96	1.00	5.83
PAÑETE MUROS I 2	0.87		2.96	1.00	2.55
PAÑETE MUROS J	1.90		2.96	1.00	5.57
PAÑETE MUROS K1	1.50		3.00	1.00	4.50
PAÑETE MUROS K2	1.92		3.00	1.00	5.76

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60003	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	UNIDAD:	M2

PAÑETE MUROS K3		1.74		3.00	1.00	5.22
PAÑETE MUROS L1		1.50		3.00	1.00	4.50
PAÑETE MUROS L2		0.92		3.00	1.00	2.76
PAÑETE MUROS L3		0.71		3.00	1.00	2.13
			TOTAL ACTA 12			142.46
ACTA 14						
BLOQUE A BAÑOS COMEDOR						-
PAÑETE EN BLOQUE #5						-
MURO EN BAÑO A 1		1.61		2.95	1.00	4.75
MURO EN BAÑO A 2		0.54		2.95	1.00	1.59
MURO EN BAÑO A 3		2.17		2.94	1.00	6.38
MURO EN BAÑO A 4		2.37		2.95	1.00	6.99
MURO EN BAÑO A 5		2.67		2.95	1.00	7.88
MURO EN BAÑO A 6		1.87		2.95	1.00	5.52
MURO EN BAÑO B 1		1.18		2.94	1.00	3.47
MURO EN BAÑO B 2		0.50		2.95	1.00	1.48
MURO EN BAÑO B 3		2.17		2.95	1.00	6.40
MURO EN BAÑO B 4		2.37		2.95	1.00	6.99
MURO EN BAÑO B 5		2.23		2.95	1.00	6.58
MURO EN BAÑO B 6		1.90		2.95	1.00	5.61
MURO ENFERMERIA C 1		6.35		2.95	1.00	18.73
MURO ENFERMERIA C 2		2.41		2.95	1.00	7.11
MURO ENFERMERIA C 3		1.60		2.93	1.00	4.69
MURO ENFERMERIA C 4		1.40		2.95	2.00	8.26
MURO ENFERMERIA C 5		3.63		2.93	1.00	10.64
MURO ENFERMERIA C 6		0.51		2.93	1.00	1.49
MURO ENFERMERIA C 7		0.46		2.93	1.00	1.35
MURO ENFERMERIA C 8		0.68		2.93	1.00	1.99
CUARTO ASEO D 1		1.61		2.93	1.00	4.72
CUARTO ASEO D 2		2.02		2.93	2.00	11.84
CUARTO ASEO D 3		1.10		2.93	1.00	3.22
CUARTO ASEO D 4		0.46		2.93	1.00	1.35
CUARTO ASEO D 5		0.80		2.93	1.00	2.34
BAÑO VIGILANCIA E 1		1.36		2.93	1.00	3.98
BAÑO VIGILANCIA E 2		0.50		2.93	1.00	1.47
BAÑO VIGILANCIA E 3		0.75		2.93	1.00	2.20
BAÑO VIGILANCIA E 4		1.36		2.93	1.00	3.98
BLOQUE A AUDITORIO						-
PAÑETE EN BLOQUE #5						-
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA A 1		2.29		2.93	1.00	6.71
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA A 2		2.02		2.93	1.00	5.92
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA A 3		2.30		2.93	1.00	6.74
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA A 4		0.87		2.93	1.00	2.55
MURO EN BAÑO B 1		2.55		2.93	2.00	14.94
MURO EN BAÑO B 2		1.72		2.45	1.00	4.21
MURO EN BAÑO B 3		0.93		2.93	1.00	2.72
MURO EN BAÑO B 4		2.55		2.93	1.00	7.47
MURO BAÑO C 1		2.56		2.93	1.00	7.50
MURO BAÑO C 2		1.88		2.45	1.00	4.61
MURO BAÑO C 3		1.09		2.93	1.00	3.19
BAÑO INFANTIL D 1		1.86		2.93	1.00	5.45
BAÑO INFANTIL D 2		1.19		2.93	1.00	3.49

924

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA: ACTA No.:	28/10/2025 FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60003	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	UNIDAD:	M2

BAÑO INFANTIL **D 3**	1.62		2.93	1.00	4.75
BAÑO INFANTIL **D 4**	1.61		2.45	1.00	3.94
BAÑO INFANTIL **D 5**	2.54		2.93	2.00	14.88
BAÑO INFANTIL **D 6**	2.71		2.93	1.00	7.94
BAÑO INFANTIL **D 7**	2.09		2.93	1.00	6.12
BAÑO INFANTIL **E 1**	1.61		2.45	1.00	3.94
BAÑO INFANTIL **E 2**	1.61		2.93	1.00	4.72
BAÑO INFANTIL **E 3**	1.19		2.93	1.00	3.49
BAÑO INFANTIL **E 4**	2.02		2.93	1.00	5.92
BAÑO INFANTIL **E 5**	2.11		2.93	1.00	6.18
BAÑO INFANTIL **E 6**	2.90		2.93	1.00	8.50
	TOTAL ACTA 14				**298.88**
ACTA 15					
BLOQUE A COCINA					-
PAÑETE EN COCINA					-
SHUT BASURAS **A 1**	1.91		2.93	1.00	5.60
SHUT BASURAS **A 2**	2.84		2.93	1.00	8.32
SHUT BASURAS **A 3**	1.05		2.93	2.00	6.15
SHUT BASURAS **A 4**	0.95		2.93	2.00	5.57
SHUT BASURAS **A 5**	0.95		0.45	2.00	0.86
SHUT BASURAS **A 6**	2.84		2.93	1.00	8.32
CUARTO QUIMICOS **B 1**	0.97		2.93	1.00	2.84
CUARTO QUIMICOS **B 2**	1.76		2.93	1.00	5.16
CUARTO QUIMICOS **B 3**	0.5		2.93	1.00	1.47
CUARTO QUIMICOS **B 4**	0.46		2.93	1.00	1.35
CUARTO QUIMICOS **B 5**	1.15		2.93	1.00	3.37
CUARTO QUIMICOS **B 6**	1.07		2.93	2.00	6.27
AREA RECIBO **C 1**	1.97		2.93	1.00	5.77
AREA RECIBO **C 2**	2.12		2.93	2.00	12.42
AREA RECIBO **C 3**	0.8		0.45	2.00	0.72
AREA RECIBO **C 4**	1.07		2.93	1.00	3.14
AREA RECIBO **C 5**	2.88		2.93	1.00	8.44
AREA RECIBO **C 6**	1.96		2.93	1.00	5.74
AREA RECIBO **C 7**	2.11		2.93	1.00	6.18
AREA RECIBO **C 8**	1.88		2.93	1.00	5.51
AREA RECIBO **C 9**	2.27		2.93	1.00	6.65
COCINA **D 1**	1.15		2.93	1.00	3.37
COCINA **D 2**	2.64		2.93	1.00	7.74
COCINA **D 3**	1.13		2.93	1.00	3.31
COCINA **D 4**	1.17		2.93	1.00	3.43
COCINA **D 5**	3.79		2.93	1.00	11.10
VENTANA **V1**	1.16		1.42	-1.00	(1.65)
BLOQUE A COCINA					-
PAÑETE EN COCINA					-
BAÑO **E 1**	1.36		2.93	1.00	3.98
BAÑO **E 2**	1.48		2.93	1.00	4.34
BAÑO **E 3**	0.58		2.93	2.00	3.40
BAÑO **E 4**	0.80		0.45	2.00	0.72
BAÑO **E 5**	2.51		2.93	2.00	14.71
BAÑO **E 6**	0.80		0.45	2.00	0.72
BAÑO **E 7**	1.52		2.93	2.00	8.91
BAÑO **E 8**	1.67		2.93	1.00	4.89
BAÑO **F 1**	1.65		2.93	1.00	4.83
BAÑO **F 2**	0.58		2.93	2.00	3.40
BAÑO **F 3**	0.80		0.45	2.00	0.72

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60003	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	UNIDAD:	M2

BAÑO F 4		0.80		0.45	2.00	0.72
BAÑO F 5		2.58		2.93	2.00	15.12
BAÑO F 6		1.45		2.93	2.00	8.50
BAÑO F 7		1.49		2.93	1.00	4.37
CUARTO PLANTA G 1		0.48		3.25	1.00	1.56
CUARTO PLANTA G 2		4.46		3.25	1.00	14.50
CUARTO PLANTA G 3		3.01		2.93	2.00	17.64
CUARTO PLANTA G 4		4.00		2.92	1.00	11.68
VENTANA V1		1.50		0.51	-1.00	(0.77)
VENTANA V2		1.50		0.51	-1.00	(0.77)
TRANSFERENCIA G 5		0.76		2.92	1.00	2.22
TRANSFERENCIA G 6		2.16		3.25	1.00	7.02
TRANSFERENCIA G 7		2.77		2.93	1.00	8.12
BLOQUE A COCINA						-
PAÑETE EN COCINA						-
COCINA H 1		1.27		2.93	2.00	7.44
COCINA H 2		5.56		2.93	1.00	16.29
VENTANA V1		1.16		1.42	-2.00	(3.29)
COCINA H 3		2.19		2.93	1.00	6.42
VENTANA V2		1.60		0.52	-1.00	(0.83)
COCINA H 4		1.20		2.93	2.00	7.03
COCINA H 5		2.50		2.93	1.00	7.33
COCINA H 6		0.87		2.93	2.00	5.10
COCINA H 7		2.63		2.93	1.00	7.71
COCINA H 8		6.75		2.93	1.00	19.78
REFRIGERACION J 1		1.86		2.93	1.00	5.45
REFRIGERACION J 2		1.39		2.93	1.00	4.07
REFRIGERACION J 3		2.02		2.93	2.00	11.84
REFRIGERACION J 4		0.51		2.93	2.00	2.99
REFRIGERACION J 5		0.81		2.93	1.00	2.37
REFRIGERACION J 6		3.21		2.93	1.00	9.41
CONGELACION K 1		1.38		2.93	1.00	4.04
CONGELACION K 2		1.86		2.93	1.00	5.45
CONGELACION K 3		3.05		2.93	1.00	8.94
CONGELACION K 4		0.51		2.93	2.00	2.99
CONGELACION K 5		0.88		2.93	1.00	2.58
BLOQUE A CUARTOS SERVICIO						-
PAÑETE EN CUARTOS SERVICIO						-
SUBESTACION L 1		3.90		3.14	1.00	12.25
SUBESTACION L 2		3.15		2.93	1.00	9.23
SUBESTACION L 3		0.87		2.93	1.00	2.55
SUBESTACION L 4		3.45		3.14	1.00	10.83
LAVANDERIA M1		3.57		2.93	1.00	10.46
LAVANDERIA M2		2.41		3.25	1.00	7.83
LAVANDERIA M3		2.32		2.93	1.00	6.80
VENTANA V1		1.50		0.58	-1.00	(0.87)
LAVANDERIA M4		0.78		2.93	1.00	2.29
LAVANDERIA M5		0.78		2.93	1.00	2.29
LAVANDERIA M6		0.43		2.93	1.00	1.26
LAVANDERIA M7		1.18		2.93	1.00	3.46
LAVANDERIA M8		2.75		2.93	1.00	8.06
VENTANA V2		1.63		0.58	-1.00	(0.95)
LAVANDERIA M9		1.01		2.93	1.00	2.96
		TOTAL ACTA 15				489.24

S976

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60003	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	UNIDAD:	M2

ACTA 16						
ZONA DE TANQUES						-
MUROS EXTERNOS						
MURO EN BLOQUE A		10.75	2.44		1.00	26.23
MURO EN BLOQUE B		5.41	2.44		1.00	13.20
MURO EN BLOQUE C		10.76	2.44		1.00	26.25
MURO EN BLOQUE D		3.40	2.44		1.00	8.30
			TOTAL ACTA 16			**73.98**
ACTA FINAL						
BLOQUE B						-
CUARTO ELECTRICO (RACK)						
MURO A			3.18	2.51	1.00	7.98
			TOTAL ACTA FINAL			**7.98**

SUBTOTAL	1,588.08
VIENE	
TOTAL	**1,588.08**

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO	GI-F022
VERSION	01
FECHA	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60004	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ALTO	ANCHO		
ACTA 16					
ZONA DE TANQUES					-
MUROS INTERNOS					
MURO EN BLOQUE A	2.36	2.45		2.00	11.56
MURO EN BLOQUE B	2.38	2.45		2.00	11.66
MURO EN BLOQUE C	2.38	2.45		2.00	11.66
MURO EN BLOQUE D	2.38	2.45		2.00	11.66
MURO EN BLOQUE E	2.33	2.45		1.00	5.71
MURO EN BLOQUE F	2.33	2.45		1.00	5.71
MURO EN BLOQUE G	3.40	2.45		1.00	8.33

SUBTOTAL	66.29
VIENE	
TOTAL	66.29

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

9748

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO GI-F022 | VERSION 01 | FECHA MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60005	DESCRIPCION DEL ITEM:	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO).	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANT	TOTAL
ACTA 15					
BLOQUE B					-
AREA DE GATEO					-
MESONES EN CONCRETO					-
A (AREA TOMADA DE AUTOCAD)	4.05	0.74		1.00	3.00
COLUMNA	0.45	0.38		-1.00	(0.17)
B (AREA TOMADA DE AUTOCAD)	0.74	4.09		1.00	3.03
C	3.03	0.74		1.00	2.24
					-
BLOQUE B					-
AREA DE LACTANCIA					-
MESONES EN CONCRETO					-
MESON (AREA TOMADA DE AUTOCAD)	6.70	0.74		1.00	4.96
COLUMNA	0.38	0.38		-1.00	(0.14)
					-
BLOQUE A					-
AREA DE PORTERIA					-
MESONES EN CONCRETO					-
MESON (AREA TOMADA DE AUTOCAD)	3.40	0.64		1.00	2.18
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	15.10
				VIENE	
				TOTAL	15.10

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM No.:	1.60006	DESCRIPCION DEL ITEM:	LAVADA DE FACHADA	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	
ACTA 16					
BLOQUE C BAÑOS EJE 2					-
POSTERIOR MURO A	1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B	1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C	1.90		1.21	1.00	2.30
MURO D	6.97		1.13	1.00	7.88
MURO E	0.65		2.93	2.00	3.81
MURO F	6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G	1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H	1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I	0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J	1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K	0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L	1.77		0.60	2.00	2.12
					-
BLOQUE C BAÑOS EJE 4					-
MURO A	1.27		2.93	2.00	7.44
MURO B	1.14		1.21	2.00	2.76
MURO C	1.9		1.21	1.00	2.30
MURO D	6.97		1.13	1.00	7.86
MURO E	0.65		2.93	2.00	3.81
MURO F	6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G	1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H	1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I	0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J	1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K	0.5		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L	1.77		0.6	2.00	2.12
					-
BLOQUE C BAÑOS EJE 6					-
MURO A	1.27		2.93	2.00	7.44
MURO B	1.14		1.21	2.00	2.76
MURO C	1.9		1.21	1.00	2.30
MURO D	6.97		1.13	1.00	7.88
MURO E	0.65		2.93	2.00	3.81
MURO F	6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G	1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H	1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I	0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J	1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K	0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L	1.77		0.60	2.00	2.12
					-
BLOQUE D BAÑOS EJE 2					-
POSTERIOR MURO A	1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B	1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C	1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D	6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E	0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F	6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G	1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H	1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I	0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J	1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K	0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L	1.77		0.60	2.00	2.12
					-
BLOQUE D BAÑOS EJE 4					-
POSTERIOR MURO A	1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B	1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C	1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D	6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E	0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F	6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G	1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H	1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I	0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J	1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K	0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L	1.77		0.60	2.00	2.12
					-
BLOQUE D BAÑOS EJE 6					-

POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE E BAÑOS EJE 2						-
POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE E BAÑOS EJE 4						-
POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE F BAÑOS EJE 2						-
POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE F BAÑOS EJE 4						-
POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE F BAÑOS EJE 6						-
POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE G BAÑOS EJE 2						-
POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE G BAÑOS EJE 4						-

3981

POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1,14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUE G BAÑOS EJE 6						-
POSTERIOR MURO A		1.27		2.93	2.00	7.44
POSTERIOR MURO B		1.14		1.21	2.00	2.76
POSTERIOR MURO C		1.90		1.21	1.00	2.30
POSTERIOR MURO D		6.97		1.13	1.00	7.88
POSTERIOR MURO E		0.65		2.93	2.00	3.81
POSTERIOR MURO F		6.97		0.62	1.00	4.32
FRONTAL MURO G		1.77		1.12	2.00	3.96
FRONTAL MURO H		1.53		2.94	1.00	4.50
FRONTAL MURO I		0.62		2.94	2.00	3.65
FRONTAL MURO J		1.14		2.94	2.00	6.70
FRONTAL MURO K		0.50		2.94	2.00	2.94
FRONTAL MURO L		1.77		0.60	2.00	2.12
						-
BLOQUES C, D, E, F, G. BAÑOS INFANTILES						-
POSTERIOR MURO A		1.20	0.13	14.00	4.00	8.74
POSTERIOR MURO B		1.40	0.13	14.00	4.00	10.19
POSTERIOR MURO C		2.93	0.13	14.00	2.00	10.67
MURO D		1.20	0.13	14.00	4.00	8.74
MURO E		1.77	0.13	14.00	4.00	12.89
						-
BLOQUE C SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.74		2.92	2.00	33.44
MURO INFERIOR EJE 3		5.73		2.93	2.00	33.52
MURO INFERIOR EJE 4		5.73		2.92	2.00	33.46
MURO INFERIOR EJE 5		5.73		2.91	2.00	33.32
MURO INFERIOR EJE 6		5.73		2.92	2.00	33.43
						-
CULATAS						-
MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B		2.07		2.95	1.00	6.11
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C		8.72		1.05	1.00	9.16
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C1		6.72		0.86	0.50	2.89
MURO CULATA INTERNA EJE 1 D		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.08		2.95	1.00	6.14
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		1.03	1.00	6.95
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F1		6.75		0.86	0.50	2.90
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.93	1.00	2.23
EJE 1 C		0.88		2.93	1.00	2.58
EJE 3		1.51		2.93	4.00	17.70
EJE 5		1.51		2.93	4.00	17.70
EJE 7 A		0.76		2.93	1.00	2.23
EJE 7 C		0.89		2.93	1.00	2.59
BLOQUE C SALONES						-
MUROS PUERTAS- VENTANAS EJE 2B		0.82		2.93	2.00	4.77
MUROS P-V EJE 2B		0.82		2.92	2.00	4.78
MUROS P-V EJE 3B		0.81		2.93	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 3B		0.81		2.92	2.00	4.72
MUROS P-V EJE 4B		0.81		2.92	2.00	4.72
MUROS P-V EJE 4B		0.82		2.93	2.00	4.80
MUROS P-V EJE 5B		0.81		2.92	2.00	4.69
MUROS P-V EJE 5B		0.81		2.92	2.00	4.72
MUROS P-V EJE 6B		0.81		2.92	2.00	4.72
MUROS P-V EJE 6B		0.820		2.93	2.00	4.80
						-
BLOQUE D SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.77		2.94	2.00	33.85
MURO INFERIOR EJE 3		5.76		2.92	2.00	33.64
MURO INFERIOR EJE 4		5.76		2.93	2.00	33.75
MURO INFERIOR EJE 5		5.75		2.93	2.00	33.70
MURO INFERIOR EJE 6		5.75		2.91	2.00	33.47
						-
CULATAS						-
MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B		2.02		2.95	1.00	5.96
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C		8.67		1.03	1.00	8.93
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C1		6.72		0.86	0.50	2.89
REMATE HILADA PARADA		8.82		0.24	1.00	2.12
MURO CULATA INTERNA EJE 1 D		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.10		2.95	1.00	6.20
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		0.86	0.50	2.90
REMATE HILADA PARADA		6.76		0.24	1.00	1.62
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.95	1.00	2.23
EJE 1 C		0.90		2.95	1.00	2.64
EJE 3		1.51		2.93	4.00	17.70
EJE 5		1.51		2.93	4.00	17.70
EJE 7 A		0.76		2.95	1.00	2.24
EJE 7 C		0.89		2.95	1.00	2.61
						-
BLOQUE D SALONES						-

2982

MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B		0.81		2.94	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 2B		0.82		2.94	2.00	4.81
MUROS P-V EJE 3B		0.81		2.93	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 3B		0.81		2.93	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 4B		0.81		2.93	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 4B		0.81		2.93	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 5B		0.81		2.93	2.00	4.72
MUROS P-V EJE 5B		0.82		2.93	2.00	4.80
MUROS P-V EJE 6B		0.81		2.93	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 6B		0.82		2.92	2.00	4.79
						-
BLOQUE E SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.76		2.92	2.00	33.61
MURO INFERIOR EJE 3		5.75		2.92	2.00	33.58
MURO INFERIOR EJE 4		5.75		2.91	2.00	33.44
						-
CULATAS						-
MURO CULATA INTERNA EJE 1 D		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.04		2.95	1.00	6.03
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		1.03	1.00	6.95
MURO CULATA INTERNA EJE 1 B		6.75		0.86	0.50	2.90
REMATE HILADA PARADA		6.76		0.24	1.00	1.62
MURO CULATA INTERNA EJE 5 D		5.75		2.95	2.00	33.93
MURO CULATA INTERNA EJE 5 E		2.01		2.95	2.00	11.88
MURO CULATA INTERNA EJE 5 F		6.75		1.03	2.00	13.91
MURO CULATA INTERNA EJE 5 C		6.75		0.86	0.50	2.90
REMATE HILADA PARADA		6.76		0.24	1.00	1.62
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.95	1.00	2.24
EJE 1 C		0.88		2.95	1.00	2.60
EJE 3		1.51		2.93	4.00	17.70
EJE 5 A		0.76		2.95	1.00	2.24
EJE 5 C		0.89		2.95	1.00	2.61
						-
BLOQUE E SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B		0.82		2.92	2.00	4.76
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B		0.82		2.92	2.00	4.76
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3B		0.82		2.94	2.00	4.79
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 3B		0.82		2.93	2.00	4.81
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4B		0.81		2.93	2.00	4.71
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 4B		0.82		2.91	2.00	4.77
						-
BLOQUE F SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.75		2.91	2.00	33.47
MURO INFERIOR EJE 3		5.75		2.93	2.00	33.64
MURO INFERIOR EJE 4		5.73		2.94	2.00	33.64
MURO INFERIOR EJE 5		5.75		2.94	2.00	33.75
MURO INFERIOR EJE 6		5.74		2.94	2.00	33.69
						-
CULATAS						-
MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B		2.08		2.95	1.00	6.14
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C		8.73		1.03	1.00	8.99
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C1		6.72		0.86	0.50	2.89
REMATE HILADA PARADA		8.82		0.24	1.00	2.12
MURO CULATA INTERNA EJE 1 D		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.05		2.95	1.00	6.06
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		1.03	1.00	6.95
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F1		6.75		0.86	0.50	2.90
REMATE HILADA PARADA		6.76		0.24	1.00	1.62
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.93	1.00	2.23
EJE 1 C		0.88		2.93	1.00	2.58
EJE 3		1.51		2.91	4.00	17.58
EJE 5		1.51		2.91	4.00	17.58
EJE 7 A		0.76		2.94	1.00	2.23
EJE 7 C		0.89		2.96	1.00	2.62
BLOQUE F SALONES						
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B		0.82		2.94	2.00	4.79
MUROS P-V EJE 2B		0.82		2.93	2.00	4.81
MUROS P-V EJE 3B		0.82		2.95	2.00	4.80
MUROS P-V EJE 3B		0.81		2.94	2.00	4.76
MUROS P-V EJE 4B		0.81		2.95	2.00	4.77
MUROS P-V EJE 4B		0.81		2.94	2.00	4.73
MUROS P-V EJE 5B		0.82		2.94	2.00	4.79
MUROS P-V EJE 5B		0.82		2.93	2.00	4.81
MUROS P-V EJE 6B		0.81		2.95	2.00	4.75
MUROS P-V EJE 6B		0.82		2.94	2.00	4.79
BLOQUE G SALONES						-
MURO INFERIOR EJE 2		5.75		2.94	2.00	33.72
MURO INFERIOR EJE 3		5.74		2.95	2.00	33.87
MURO INFERIOR EJE 4		5.74		2.94	2.00	33.75
MURO INFERIOR EJE 5		5.72		2.94	2.00	33.60
MURO INFERIOR EJE 6		5.74		2.93	2.00	33.55
						-
CULATAS INTERNAS						-
MURO CULATA EXTERNA EJE 1 A		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 B		2.05		2.95	1.00	6.05
MURO CULATA INTERNA EJE 1 C1		6.72		0.86	0.50	2.89
MURO CULATA EXTERNA EJE 7 C		8.70		1.06	1.00	9.22
REMATE HILADA PARADA		8.82		0.24	1.00	2.12
MURO CULATA INTERNA EJE 1 D		5.75		2.95	1.00	16.96
MURO CULATA INTERNA EJE 1 E		2.03		2.95	1.00	5.99
MURO CULATA INTERNA EJE 1 F		6.75		1.17	1.00	7.90

MURO CULATA INTERNA EJE 1 F1		6.75		0.86	0.50	2.90
REMATE HILADA PARADA		6.76		0.24	1.00	1.62
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 1 A		0.76		2.95	1.00	2.24
EJE 1 C		0.88		2.95	1.00	2.59
EJE 3		1.51		2.95	4.00	17.82
EJE 5		1.51		2.94	4.00	17.76
EJE 7 A		0.76		2.95	1.00	2.23
EJE 7 C		0.88		2.95	1.00	2.58
BLOQUE G SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 2B		0.76		2.95	2.00	4.45
MUROS P-V EJE 2B		0.76		2.94	2.00	4.44
MUROS P-V EJE 3B		0.75		2.94	2.00	4.41
MUROS P-V EJE 3B		0.76		2.96	2.00	4.46
MUROS P-V EJE 4B		0.75		2.93	2.00	4.39
MUROS P-V EJE 4B		0.75		2.95	2.00	4.43
MUROS P-V EJE 5B		0.75		2.93	2.00	4.38
MUROS P-V EJE 5B		0.76		2.94	2.00	4.44
MUROS P-V EJE 6B		0.76		2.94	2.00	4.43
MUROS P-V EJE 6B		0.76		2.93	2.00	4.45
	TOTAL ACTA 16					**2,356.30**
TOTAL ACTA 17						
BLOQUES A						-
PORTERIA						
CUARTO DE VIGILANCIA		0.65	0.75	2.00	3.00	2.93
CUARTO DE VIGILANCIA		0.13	0.75	1.00	3.00	0.29
BLOQUES B						-
BAÑOS INFANTILES						
SALA DE LACTANCIA		0.65	0.75	2.00	2.00	1.95
SALA DE LACTANCIA		0.13	0.75	1.00	2.00	0.20
CAMBIO DE PAÑALES		0.65	0.75	2.00	3.00	2.93
CAMBIO DE PAÑALES		0.13	0.75	1.00	3.00	0.29
BLOQUE C SALONES						-
CUBIERTAS						
MURO CUCHILLA EJE 2		5.85		0.91	2.00	5.00
MURO CUCHILLA EJE 3		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 4		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 5		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 6		5.85		0.91	2.00	10.65
						-
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 1		0.38		1.50	2.00	1.14
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 7		0.38		1.50	2.00	1.14
CARA EXTERNA						-
CULATA EXTERNA						-
MURO A		8.72		4.50	1.00	39.24
MURO B		6.70		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		2.07		0.12	1.00	0.25
CARA EXTERNA						-
CULATA INTERNA						-
MURO A		8.73		2.95	1.00	25.75
MURO B		7.15		1.55	1.00	11.08
MURO C		6.70		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		0.45		0.12	1.00	0.05
BLOQUE C SALONES 1 NIVEL						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 1B		0.600		2.930	2.00	3.52
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 7B		0.720		2.930	2.00	4.22
						-
PUERTAS HILADA CHOCOLATE						-
ENTRE EJE 1-2		0.720		2.930	1.00	2.11
ENTRE EJE 2-3		0.720		2.930	1.00	2.11
ENTRE EJE 3-4		0.720		2.930	1.00	2.11
ENTRE EJE 4-5		0.720		2.920	1.00	2.10
ENTRE EJE 5-6		0.720		2.920	1.00	2.10
ENTRE EJE 6-7		0.720		2.930	1.00	2.11
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 3		0.490		2.930	6.00	8.61
EJE 5		0.490		2.920	6.00	8.58
FRONTAL		0.120		2.930	4.00	1.41
						-
ENTRE COLUMNAS C Y BAÑOS						-
EJE 2 C		0.630		2.920	2.00	3.68
EJE 3 C		0.630		2.930	2.00	3.69
EJE 4 C		0.630		2.920	2.00	3.68
EJE 5 C		0.630		2.920	2.00	3.68
EJE 6 C		0.630		2.920	2.00	3.68
BLOQUE D SALONES						-
CUBIERTAS						
MURO CUCHILLA EJE 2		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 3		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 4		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 5		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 6		5.85		0.91	2.00	10.65
						-
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 1		0.38		1.50	2.00	1.14

COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 7		0.38		1.50	2.00	1.14
						-
CARA EXTERNA						-
CULATA EXTERNA						-
MURO A		8.67		4.50	1.00	39.02
MURO B		6.70		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		2.07		0.12	1.00	0.25
						-
CARA EXTERNA						-
CULATA INTERNA						-
MURO D		8.75		2.95	1.00	25.81
MURO E		7.15		1.55	1.00	11.08
MURO F		6.72		0.86	0.50	2.89
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		0.45		0.12	1.00	0.05
						-
BLOQUE D SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 1B		0.60		2.93	2.00	3.52
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 7B		0.72		2.93	2.00	4.22
						-
PUERTAS HILADA CHOCOLATE						-
ENTRE EJE 1-2		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 2-3		0.72		2.92	1.00	2.10
ENTRE EJE 3-4		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 4-5		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 5-6		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 6-7		0.72		2.93	1.00	2.11
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 3		0.49		2.92	6.00	8.58
EJE 5		0.49		2.93	6.00	8.61
FRONTAL		0.12		2.93	4.00	1.41
						-
ENTRE COLUMNAS C Y BAÑOS						-
EJE 2 C		0.63		2.94	2.00	3.70
EJE 3 C		0.63		2.92	2.00	3.68
EJE 4 C		0.63		2.93	2.00	3.69
EJE 5 C		0.63		2.93	2.00	3.69
EJE 6 C		0.63		2.91	2.00	3.67
						-
BLOQUE E SALONES						-
CUBIERTAS						-
MURO CUCHILLA EJE 2		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 3		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 4		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 5		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 6		5.85		0.91	2.00	10.65
						-
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 1		0.38		1.50	2.00	1.14
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 7		0.38		1.50	2.00	1.14
						-
CARA EXTERNA						-
CULATA INTERNA EJE 5						-
MURO A		8.67		2.95	1.00	25.58
MURO B		7.05		1.55	1.00	10.93
MURO C		6.70		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		0.45		0.12	1.00	0.05
						-
CARA EXTERNA						-
CULATA INTERNA EJE 1						-
MURO D		8.70		2.95	1.00	25.67
MURO E		7.05		1.55	1.00	10.93
MURO F		6.70		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		0.45		0.12	1.00	0.05
						-
BLOQUE E SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 1B		0.60		2.93	2.00	3.52
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 7B		0.72		2.93	2.00	4.22
PUERTAS HILADA CHOCOLATE						
ENTRE EJE 1-2		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 2-3		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 3-4		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 4-5		0.72		2.93	1.00	2.11
DUCTOS EJE C						
EJE 3		0.49		2.93	6.00	8.61
FRONTAL		0.12		2.93	2.00	0.70
ENTRE COLUMNAS C Y BAÑOS						
EJE 2 C		0.63		2.92	2.00	3.68
EJE 3 C		0.63		2.93	2.00	3.69
EJE 4 C		0.63		2.91	2.00	3.67
BLOQUE F SALONES						-
CUBIERTAS						
MURO CUCHILLA EJE 2		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 3		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 4		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 5		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 6		5.85		0.91	2.00	10.65
						-

5985

COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 1		0.38		1.50	2.00	1.14
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 7		0.38		1.50	2.00	1.14
						-
CARA EXTERNA						
CULATA EXTERNA						-
MURO A		8.70		4.50	1.00	39.15
MURO B		6.70		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		2.07		0.12	1.00	0.25
						-
CARA EXTERNA						
CULATA INTERNA						-
MURO C		8.70		2.95	1.00	25.67
MURO D		7.25		1.55	1.00	11.24
MURO E		6.70		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.74		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		0.55		0.12	1.00	0.07
						-
BLOQUE F SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 1B		0.60		2.95	2.00	3.54
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 7B		0.72		2.95	2.00	4.25
						-
PUERTAS HILADA CHOCOLATE						-
ENTRE EJE 1-2		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 2-3		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 3-4		0.72		2.93	1.00	2.11
ENTRE EJE 4-5		0.72		2.94	1.00	2.12
ENTRE EJE 5-6		0.72		2.94	1.00	2.12
ENTRE EJE 6-7		0.72		2.93	1.00	2.11
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 3		0.49		2.93	6.00	8.61
EJE 5		0.49		2.94	6.00	8.64
FRONTAL		0.12		2.93	4.00	1.41
						-
ENTRE COLUMNAS C Y BAÑOS						-
EJE 2 C		0.63		2.91	2.00	3.67
EJE 3 C		0.63		2.95	2.00	3.72
EJE 4 C		0.63		2.94	2.00	3.70
EJE 5 C		0.63		2.94	2.00	3.70
EJE 6 C		0.63		2.94	2.00	3.70
						-
BLOQUE G SALONES						-
CUBIERTAS						-
MURO CUCHILLA EJE 2		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 3		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 4		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 5		5.85		0.91	2.00	10.65
MURO CUCHILLA EJE 6		5.85		0.91	2.00	10.65
						-
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 1		0.38		1.50	2.00	1.14
COLUMNAS CUBIERTA FACHADA CULATA EJE 7		0.38		1.50	2.00	1.14
						-
CARA EXTERNA						
CULATA EXTERNA						-
MURO A		8.70		4.50	1.00	39.15
MURO B		6.65		0.86	0.50	2.86
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.77		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		2.15		0.12	1.00	0.26
						-
CARA EXTERNA						
CULATA INTERNA						-
MURO C		8.68		2.95	1.00	25.61
MURO D		7.15		1.55	1.00	11.08
MURO E		6.69		0.86	0.50	2.88
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		6.75		0.12	1.00	0.81
HILADA PARADA PARTE SUPERIOR		0.45		0.12	1.00	0.05
						-
BLOQUE G SALONES						-
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 1B		0.600		2.930	2.00	3.52
MUROS PUERTAS VENTANAS EJE 7B		0.720		2.930	2.00	4.22
						-
PUERTAS HILADA CHOCOLATE						-
ENTRE EJE 1-2		0.720		2.930	1.00	2.11
ENTRE EJE 2-3		0.720		2.950	1.00	2.12
ENTRE EJE 3-4		0.720		2.950	1.00	2.12
ENTRE EJE 4-5		0.720		2.940	1.00	2.12
ENTRE EJE 5-6		0.720		2.940	1.00	2.12
ENTRE EJE 6-7		0.720		2.930	1.00	2.11
						-
DUCTOS EJE C						-
EJE 3		0.490		2.950	6.00	8.67
EJE 5		0.490		2.940	6.00	8.64
FRONTAL		0.120			4.00	-
						-
ENTRE COLUMNAS C Y BAÑOS						-
EJE 2 C		0.630		2.950	2.00	3.72
EJE 3 C		0.630		2.950	2.00	3.72
EJE 4 C		0.630		2.940	2.00	3.70
EJE 5 C		0.630		2.940	2.00	3.70
EJE 6 C		0.630		2.930	2.00	3.69
		TOTAL ACTA 17				961.04
ACTA FINAL						
BLOQUE B						-
MUROS EN MAMPOSTERIA						-
MURO A		2.76		3.69	2.00	20.37
PUERTA A		1.00		2.45	-2.00	-4.90
MURO B		4.02		3.21	2.00	25.81
MURO C		8.50		2.92	1.00	24.82
PUERTA C		1.01		2.46	-1.00	-2.46
MURO E CURVO		9.16		3.72	1.00	34.08
MURO D		1.97		3.35	2.00	13.20
MURO D1 ANTEPECHO SUPERIOR		1.97		1.70	2.00	6.70
MURO F		5.07		2.95	2.00	29.91
VENTANAS F2		1.02		1.29	-6.00	-7.89

5986

MURO F1		0.71		0.62	1.00	0.44
MURO G		6.36		3.24	2.00	41.21
MURO H		5.18		3.45	2.00	35.74
VENTANAS H2		1.02		1.29	-6.00	-7.89
MURO I		8.48		2.92	2.00	49.52
PUERTAS I		1.01		2.46	-4.00	-9.94
MURO K CURVO		9.16		3.72	2.00	68.15
MURO L		1.50		2.92	2.00	8.76
MURO N		6.89		2.93	2.00	40.38
PUERTA N1		1.02		2.46	-2.00	-5.02
VENTANAS N 2		1.02		1.29	-4.00	-5.26
VENTANAS N 3		0.50		1.29	-4.00	-2.58
MURO O		11.30		3.35	2.00	75.71
PUERTA O		1.01		2.43	-2.00	-4.91
VENTANA O 1		0.76		1.29	-2.00	-1.96
VENTANA O 2		1.52		1.29	-4.00	-7.84
VENTANA O 3		0.51		1.29	-2.00	-1.32
VENTANA O 4		1.01		1.29	-2.00	-2.61
MURO P1		15.70		2.93	2.00	92.00
PUERTA P 2		2.03		2.48	-2.00	-10.07
VENTANA P 3		0.51		1.29	-2.00	-1.32
VENTANA P 4		1.52		0.32	-2.00	-0.97
VENTANA P 5		1.52		1.29	-2.00	-3.92
VENTANA P 6		0.51		1.29	-2.00	-1.32
VENTANA P 7		1.51		1.29	-2.00	-3.90
VENTANA P 8		1.01		1.29	-2.00	-2.61
MURO Q		7.99		2.95	1.00	23.57
MURO R		8.67		3.54	2.00	61.38
PUERTA R1		1.01		2.45	-4.00	-9.90
MURO S		3.59		3.54	2.00	25.42
MURO U		1.91		3.54	2.00	13.52
PUERTA U1		0.77		2.54	2.00	3.91
MURO V		2.64		3.00	1.00	7.92
PUERTA V		1.01		2.43	-1.00	-2.45
MURO Y		3.29		3.45	1.00	11.35
PUERTA Y1		0.90		2.45	-1.00	-2.21
PUERTA Y2		0.86		2.45	-1.00	-2.11
BLOQUE B						-
MUROS EN MAMPOSTERIA						-
MURO A		13.27		1.02	2.00	27.07
MURO B		10.10		1.02	2.00	20.60
MURO C		9.16		1.02	2.00	18.69
MURO D		9.16		1.02	2.00	18.69
MURO E		8.69		1.02	2.00	17.73
MURO F		9.37		1.02	2.00	19.11
BLOQUE B						-
MUROS EN MAMPOSTERIA						-
MARCO PUERTA DINTEL A		1.00		0.12	1.00	0.12
MERCO PERTA LATERALES A		2.45		0.12	2.00	0.59
MARCO PUERTA DINTEL C		1.01		0.12	1.00	0.12
MARCO PUERTA LATERALES C		2.46		0.12	2.00	0.59
MURO E HILADA CHOCOLATE		10.21		0.36	1.00	3.68
VENTANAS HORIZONTAL F2		1.02		0.12	6.00	0.73
VENTANAS VERTICAL F2		1.29		0.12	6.00	0.93
VENTANAS HORIZONTAL H2		1.02		0.12	6.00	0.73
VENTANAS VERTICAL H2		1.29		0.12	6.00	0.93
PUERTAS DINTEL I		1.01		0.12	2.00	0.24
PUERTAS LATERALES I		2.46		0.12	4.00	1.18
MURO J LINEALES DUCTO		0.50		3.24	2.00	3.24
MURO K HILADA CHOCOLATE		10.72		0.36	1.00	3.86
MURO L1		0.50		2.92	2.00	2.92
PUERTA DINTEL N1		1.02		0.12	1.00	0.12
PUERTA LATERALES N1		2.46		0.12	2.00	0.59
VENTANAS HORIZONTAL N 2		1.02		0.12	2.00	0.24
VENTANAS VERTICAL N 2		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANAS HORIZONTAL N 3		0.50		0.12	2.00	0.12
VENTANAS VERTICAL N 3		1.29		0.12	2.00	0.31
PUERTA DINTEL O		1.01		0.12	1.00	0.12
PUERTA LATERALES O		2.43		0.12	2.00	0.58
VENTANA HORIZONTAL O 1		0.76		0.12	2.00	0.18
VENTANA VERTICAL O 1		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANA HORIZONTAL O 2		1.52		0.12	4.00	0.73
VENTANA VERTICAL O 2		1.29		0.12	4.00	0.62
VENTANA VERTICAL O 3		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANA HORIZONTAL O 3		0.51		0.12	1.00	0.06
VENTANA VERTICAL O 4		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANA HORIZONTAL O 4		1.01		0.12	1.00	0.12
PUERTA DINTEL P 2		2.03		0.12	1.00	0.24
PUERTA LATERALES P 2		2.48		0.12	2.00	0.60
VENTANA HORIZONTAL P 3		0.51		0.12	2.00	0.12
VENTANA VERTICAL P 3		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANA HORIZONTAL P 4		1.52		0.12	2.00	0.36
VENTANA VERTICAL P 4		0.32		0.12	2.00	0.08
VENTANA HORIZONTAL P 5		1.52		0.12	2.00	0.36
VENTANA VERTICAL P 5		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANA HORIZONTAL P 6		0.51		0.12	2.00	0.12
VENTANA VERTICAL P 6		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANA P 7		1.51		0.12	2.00	0.36
VENTANA P 7		1.29		0.12	2.00	0.31
VENTANA P 8		1.01		0.12	2.00	0.24
VENTANA P 8		1.29		0.12	2.00	0.31
MUROS Q1		0.50		2.95	2.00	2.95
MUROS Q2		0.50		2.95	2.00	2.95
PUERTA DINTEL R1		1.01		0.12	2.00	0.24
PUERTA LATERALES R1		2.45		0.12	4.00	1.18

PUERTA DINTEL U1		0.77		0.12	1.00	0.09
PUERTA LATERALES U1		2.54		0.12	2.00	0.61
PUERTA DINTEL V		1.01		0.12	1.00	0.12
PUERTA LATERAL V		2.43		0.12	2.00	0.58
PUERTA DINTEL Y1		0.90		0.12	1.00	0.11
PUERTA DINTEL Y1		2.45		0.12	2.00	0.59
PUERTA DINTE Y2		0.86		0.12	1.00	0.10
PUERTALATERAL Y2		2.45		0.12	2.00	0.59
BLOQUE A PISO 1						-
SALON COMEDOR M2						
MURO A1		2.55		5.92	1.00	15.10
MURO B1		1.75		5.92	2.00	20.72
MURO C1		1.26		5.92	2.00	14.92
MURO D1		0.81		5.92	2.00	9.59
MURO D2		0.76		5.92	1.00	4.50
MURO E1		1.26		5.92	2.00	14.92
MURO F1		1.64		5.92	1.00	9.71
MURO F2		1.40		2.94	1.00	4.12
MURO G1		1.51		2.94	1.00	4.44
MURO H1		1.74		2.94	2.00	10.23
MURO I1		1.25		2.94	2.00	7.35
MURO J1		6.77		3.36	1.00	22.75
MURO J2		0.12		2.90	6.00	2.09
MURO J3		3.85		3.36	1.00	12.94
MURO K1		13.10		3.83	1.00	50.17
MURO K2		0.94		2.95	1.00	2.77
PUERTAS		1.00		2.83	-2.00	(5.66)
MURO L1		5.95		2.94	1.00	17.49
VENTANA L2		1.16		1.43	-1.00	(1.66)
						-
MURO M1		5.00		2.94	1.00	14.70
VENTANAS M2		1.43		1.15	-2.00	(3.29)
MURO N1		1.25		2.94	2.00	7.35
MURO P1		1.25		2.94	2.00	7.35
MURO Q1		1.02		3.19	1.00	3.25
						-
BLOQUE A PISO 2						-
COMEDOR						
MUROS M2						
MURO J 1		1.92		2.31	2.00	8.87
MURO J 2		1.92		2.05	2.00	7.85
MURO J 3		7.43		1.40	2.00	20.80
MURO L 1		13.32		1.77	2.00	47.15
HILADA CHOCOLATE M1		16.75		0.48	1.00	8.04
BLOQUE A						-
PISO 1 ml						-
MURO A 1 MARCO COCOA		0.48		6.07	1.00	2.91
MURO B 1		0.45		5.22	2.00	4.70
MURO B 2		0.50		4.39	1.00	2.20
MURO B 3		0.48		6.07	1.00	2.91
MURO C 1		0.48		6.07	2.00	5.83
MURO D 1		0.88		6.07	3.00	16.02
MURO D 2		0.63		4.99	1.00	3.14
MURO E 1		0.48		6.07	2.00	5.83
MURO F 1		0.48		5.71	1.00	2.74
MURO F 2 MARCO COCOA		0.48		5.71	1.00	2.74
MURO H 1		0.48		2.81	3.00	4.05
MURO H 2		0.50		2.81	1.00	1.41
MURO I 1		0.48		2.81	2.00	2.70
MURO J 1		0.50		2.83	1.00	1.42
MURO J 6		0.55		2.83	1.00	1.56
MURO K 1 DINTELES PUERTA		1.02		0.12	1.00	0.12
MURO K 1 LATERALES PUERTA		0.12		2.83	2.00	0.68
MURO K 2 DINTELES PUERTA		1.02		0.12	1.00	0.12
MURO K2 LATERALES PUERTA		0.12		2.83	2.00	0.68
MURO L 1 HORIZONTAL VENTANA		1.16		0.12	2.00	0.28
MURO L 1 VERTICAL VENTANA		1.43		0.12	2.00	0.34
MURO M 1 VERTICAL VENTANA		1.16		0.12	2.00	0.28
MURO M 1 HORIZONTAL VENTANA		1.43		0.12	2.00	0.34
MURO M 2 HORIZONTAL VENTANA		1.16		0.12	2.00	0.28
MURO M 2 VERTICAL VENTANA		1.43		0.12	2.00	0.34
MURO M 3 LATERAL VENTANA		0.50		2.10	1.00	1.05
MURO N 1		0.48		2.81	3.00	4.05
MURO N 2		0.50		2.81	1.00	1.41
MURO P 1		0.48		2.81	2.00	2.70
MURO Q 1		0.48		2.81	1.00	1.35
MURO Q 2		0.50		2.81	1.00	1.41
BLOQUE A						-
PISO 1 ml						-
MURO J 1		0.80		2.28	2.00	3.65
MURO J 2		0.24		2.34	2.00	1.12
MURO J 3		0.24		2.08	2.00	1.00
MURO J 4		0.24		1.80	2.00	0.86
MURO K 1		0.50		2.33	1.00	1.17
BLOQUE A						-
AUDITORIO						-
MURO B1		0.88		5.83	2.00	10.26
MURO B2		1.14		3.60	2.00	8.21
MURO C1		1.26		5.83	2.00	14.69
MURO D1		3.69		5.85	1.00	21.59
VENTANAS E1		2.76		2.40	-4.00	(26.50)
MURO E3		13.63		3.35	2.00	91.32
MURO F1		5.93		2.93	1.00	17.37

0815

PUERTA F2		0.77		2.79	-2.00	(4.30)
PUERTA F3		1.01		2.79	-1.00	(2.82)
MURO F4		5.88		2.93	1.00	17.23
PUERTA F5		0.78		2.78	-2.00	(4.34)
MURO G1		8.49		2.94	2.00	49.92
MURO G2		1.14		2.95	2.00	6.73
MURO H1		14.00		3.35	1.00	46.90
VENTANAS H2		1.40		0.30	-4.00	(1.68)
MURO L1		1.14		2.95	2.00	6.73
BLOQUE A						-
AUDITORIO 2						-
MURO E 1		1.93		2.30	2.00	8.88
MURO E 2		1.93		2.00	2.00	7.72
MURO E 3		7.36		1.38	2.00	20.31
MURO F 1		12.54		2.15	1.00	26.96
MURO H 1		14.00		1.78	1.00	24.92
BLOQUE A AUDITORIO						-
MURO A 1		0.40		5.83	1.00	2.33
MURO A 2 MARCO COCOA		0.48		5.95	1.00	2.86
MURO A 3		0.85		5.83	1.00	4.96
MURO A 4		0.50		5.50	1.00	2.75
MURO A 5		0.85		5.83	1.00	4.96
MURO B1		0.48		5.83	1.00	2.80
MURO C1		0.48		5.83	2.00	5.60
MURO D 1		0.48		5.83	1.00	2.80
MURO D 2 MARCO COCOA		0.48		5.95	1.00	2.86
VENTANA HORIZONTAL E 1		2.76		0.12	4.00	1.32
VENTANA VERTICAL E 1		2.40		0.12	4.00	1.15
MURO E 2		0.50		5.13	1.00	2.57
MURO E 3		0.50		4.35	1.00	2.18
PUERTA DINTEL F 2		0.77		0.12	2.00	0.18
PUERTA LATERAL F 2		2.79		0.12	4.00	1.34
PUERTA DINTEL F 3		1.01		0.12	1.00	0.12
PUERTA LATERAL F 3		2.79		0.12	2.00	0.67
MURO COLUMNA F 4		0.84		2.94	1.00	2.47
PUERTA DINTEL F 5		0.78		0.12	1.00	0.09
PUERTA LATERAL F 5		2.78		0.12	1.00	0.33
MURO COLUMNA F 6		0.62		2.95	1.00	1.83
VENTANA HORIZONTAL H 2		1.40		0.12	8.00	1.34
VENTANA VERTICAL H 2		0.30		0.12	8.00	0.29
MURO L 1		0.50		3.97	1.00	1.99
MURO L 4		0.50		2.95	1.00	1.48
BLOQUE A AUDITORIO						-
MUROS PISO 2						-
MOÑO E 1		0.24		2.34	2.00	1.12
MOÑO E 2		0.24		2.08	2.00	1.00
MOÑO E 3		0.24		1.67	2.00	0.80
DUCTO COLUMNA L 1		0.50		0.50	1.00	0.25
DUCTO COLUMNA L 2		0.65		1.05	1.00	0.68
HILADA CHOCOLATE M 1		10.87		0.48	1.00	5.22
BLOQUE A FACHADA COCINA						-
MUROS PISO 1						-
MURO A1		10.89		3.43	1.00	37.35
HILADA CHOCOLATE A1		10.89		0.24	1.00	2.61
PUERTA A2		1.00		2.79	-2.00	(5.56)
PUERTA A3		2.16		2.79	-1.00	(6.03)
MURO B1		6.68		3.54	1.00	23.65
HILADA CHOCOLATE B1		6.68		0.24	1.00	1.60
VENTANA B2		1.40		0.51	-2.00	(1.43)
PUERTA B3		1.03		2.80	-1.00	(2.86)
MURO C1		1.10		2.92	1.00	3.21
MURO F1		3.42		3.42	1.00	11.70
HILADA CHOCOLATE F1		2.45		0.48	1.00	1.18
VENTANA F2		1.40		0.51	-1.00	(0.71)
MURO G1		3.34		3.40	1.00	11.36
HILADA CHOCOLATE G1		3.58		0.48	1.00	1.72
PUERTA G2		1.08		2.79	-1.00	(3.01)
MURO H1		13.40		2.92	1.00	39.13
MURO H2		2.75		3.42	1.00	9.41
HILADA CHOCOLATE H2		2.75		0.48	1.00	1.32
VENTANA H3		1.40		0.51	-1.00	(0.71)
VENTANA H4		1.40		0.51	-2.00	(1.43)
BLOQUE A FACHADA COCINA						-
MUROS PISO 1						-
PUERTA DINTEL A2		1.00		0.12	1.00	0.12
PUERTA LATERALES A2		2.79		0.12	1.00	0.33
PUERTA DINTEL A3		2.16		0.12	1.00	0.26
PUERTA LATERALES A3		2.79		0.12	1.00	0.33
HILADA CHOCOLATE A4		0.24		3.52	2.00	1.69
VENTANA FILO HORIZONTAL B2		1.40		0.12	4.00	0.67
VENTANA FILO VERTICAL B2		0.51		0.12	4.00	0.24
PUERTA DINTEL B3		1.03		0.12	1.00	0.12
PUERTA LATERALES B3		2.80		0.12	2.00	0.67
VENTANA FILO HORIZONTAL F2		1.40		0.12	2.00	0.34
VENTANA FILO VERTICAL F2		0.51		0.12	2.00	0.12
PUERTA DINTEL G1		1.08		0.12	1.00	0.13
PUERTA LATERALES G1		2.79		0.12	2.00	0.67
VENTANA FILO HORIZONTAL H2		1.40		0.12	2.00	0.34
VENTANA FILO VERTICAL H2		0.51		0.12	2.00	0.12
VENTANA FILO HORIZONTAL H4		1.40		0.12	4.00	0.67
VENTANA FILO VERTICAL H4		0.51		0.12	4.00	0.24
BLOQUE A FACHADA VIGILANCIA						-