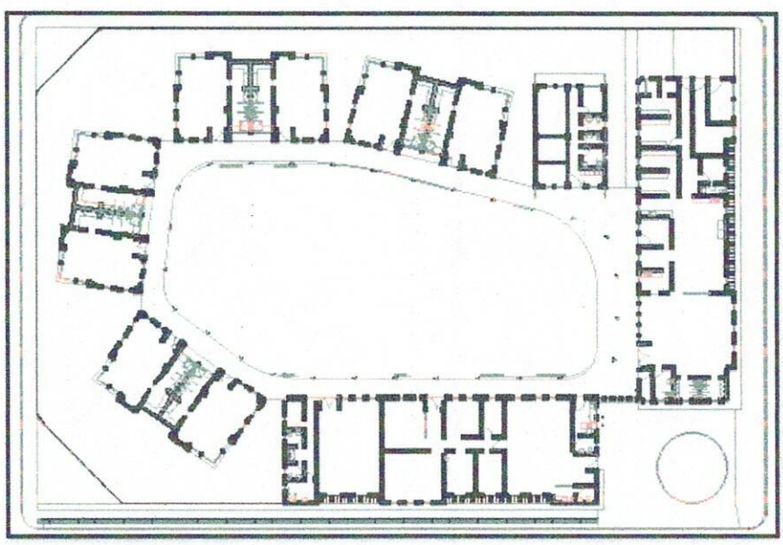
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 1: PRELIMINARES							
BAÑOS	8.60	3.65		31.39		1.00	31.39
COMEDOR	9.40	7.20		67.68		1.00	67.68
COCINA	9.40	20.60		193.64		1.00	193.64
SALA DE ADMINISTRACION	9.60	6.93		66.53		1.00	66.53
SALON DE 38 A 60 MESES	8.30	5.30		43.99		4.00	175.96
BAÑOS PARA NIÑOS DE 38 A 60 MESES	6.85	4.15		28.43		2.00	56.86
SALON DE 24 A 35 MESES	8.30	5.30		43.99		4.00	175.96
BAÑOS PARA NIÑOS DE 24 A 35 MESES	6.85	4.15		28.43		2.00	56.86
AREA MULTIPLE	30.52	10.75		328.09		1.00	328.09
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1,152.97

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

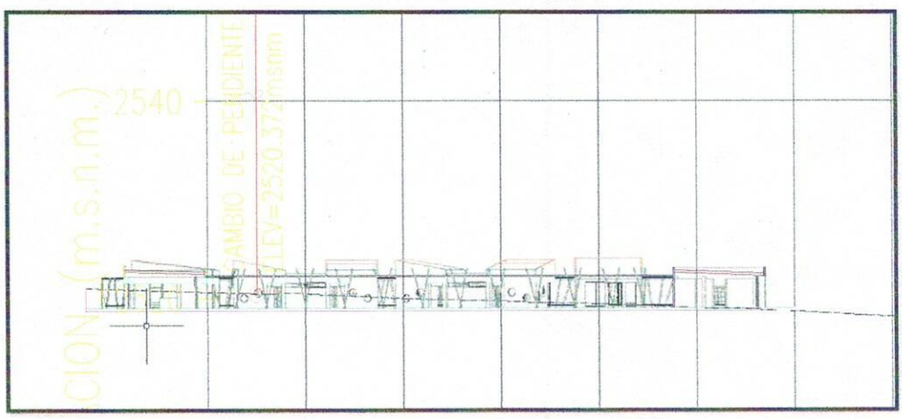
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

2.01	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3-KM

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 2: EXCAVACIONES Y RELLENOS							
EXCAVACIONES	50.00			84.25	4,212.50	1.00	4,212.50
						1.00	0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							4,212.50

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

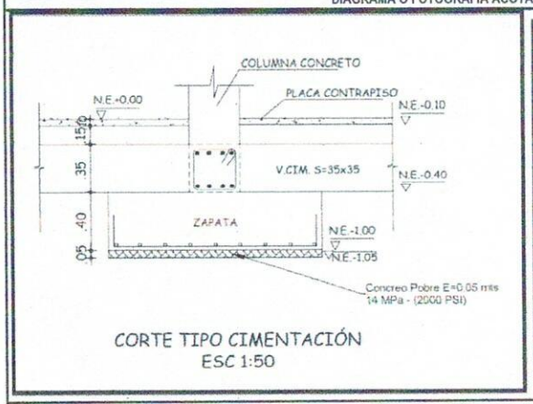
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

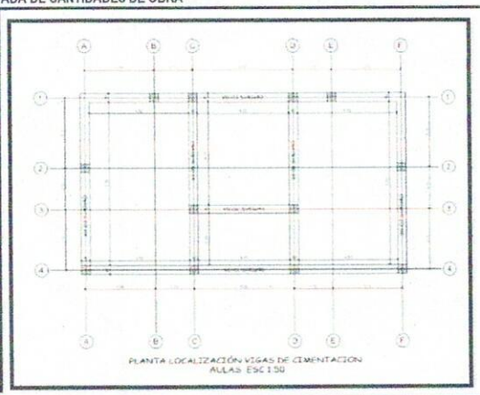
2.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 2: EXCAVACIONES Y RELLENOS							
COORDINACION Z1	0.80	0.80	0.95	0.64	0.61	9.00	5.47
COORDINACION VIG	8.56	0.35	0.35	3.00	1.05	3.00	3.15
COORDINACION VIG	6.26	0.35	0.35	2.19	0.77	3.00	2.30
COMEDOR Z1	0.80	0.80	0.90	0.64	0.58	7.00	4.03
COMEDOR Z2	1.00	1.00	0.90	1.00	0.90	8.00	7.20
COMEDOR Z3	0.80	0.80	0.90	0.64	0.58	2.00	1.15
COMEDOR Z4	1.40	0.80	0.90	1.12	1.01	1.00	1.01
COMEDOR VIG	29.05	0.40	0.40	11.62	4.65	3.00	13.94
COMEDOR VIG	7.40	0.40	0.40	2.96	1.18	6.00	7.10
AREAS MULTIPLES Z1	0.80	0.80	0.90	0.64	0.58	12.00	6.91
AREAS MULTIPLES Z2	1.00	1.00	0.90	1.00	0.90	6.00	5.40
AREAS MULTIPLES Z3	0.80	0.80	0.90	0.64	0.58	2.00	1.15
AREAS MULTIPLES Z4	1.40	0.80	0.90	1.12	1.01	1.00	1.01
AREAS MULTIPLES VIGA	27.70	0.40	0.40	11.08	4.43	3.00	13.30
AREAS MULTIPLES VIGA	8.25	0.40	0.40	3.30	1.32	6.00	7.92
AREAS MULTIPLES VIGA	4.75	0.40	0.40	1.90	0.76	1.00	0.76
AULAS Z1	0.80	0.80	0.90	0.64	0.58	48.00	27.65
AULAS VIGA	13.15	0.40	0.40	5.26	2.10	8.00	16.83
AULAS VIGA	4.15	0.40	0.40	1.66	0.66	4.00	2.66
AULAS VIGA	7.50	0.40	0.40	3.00	1.20	16.00	19.20
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							148.14

DIAGRAMA O FOTOGRAFÍA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



CORTE TIPO CIMENTACIÓN
ESC 1:50



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia. - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

2.03	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 2: EXCAVACIONES Y RELLENOS							
BAÑOS	8.60	3.65	0.05	31.39	1.57	1.00	1.57
COMEDOR	9.40	7.20	0.05	67.68	3.38	1.00	3.38
COCINA	9.40	20.60	0.05	193.64	9.68	1.00	9.68
SALA DE ADMINISTRACION	9.60	6.93	0.05	66.53	3.33	1.00	3.33
SALON DE 38 A 60 MESES	8.30	5.30	0.05	43.99	2.20	4.00	8.80
BAÑOS PARA NIÑOS DE 38 A 60 MESES	6.85	4.15	0.05	28.43	1.42	2.00	2.84
SALON DE 24 A 35 MESES	8.30	5.30	0.05	43.99	2.20	4.00	8.80
BAÑOS PARA NIÑOS DE 24 A 35 MESES	6.85	4.15	0.05	28.43	1.42	2.00	2.84
AREA MULTIPLE	30.52	10.75	0.05	328.09	16.40	1.00	16.40
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							57.64

DIAGRAMA O FOTOGRAFÍA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

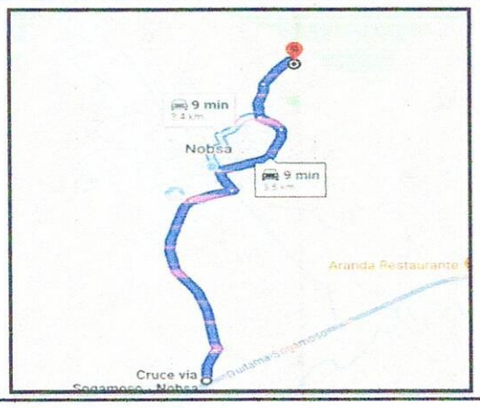
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

2.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES				
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	DISTANCIA (KM)	SUBTOTAL
CAP. 2: EXCAVACIONES Y RELLENOS								
BAÑOS	8.60	3.65	0.05	31.39	1.57	1.00	3.40	5.34
COMEDOR	9.40	7.20	0.05	67.67	3.38	1.00	3.40	11.50
COCINA	9.40	20.60	0.05	193.64	9.68	1.00	3.40	32.92
SALA DE ADMINISTRACION	9.60	6.93	0.05	66.53	3.33	1.00	3.40	11.31
SALON DE 38 A 60 MESES	8.30	5.30	0.05	43.99	2.20	4.00	3.40	29.91
BAÑOS PARA NIÑOS DE 38 A 60 MESES	6.85	4.15	0.05	28.43	1.42	2.00	3.40	9.67
SALON DE 24 A 35 MESES	8.30	5.30	0.05	43.99	2.20	4.00	3.40	29.91
BAÑOS PARA NIÑOS DE 24 A 35 MESES	6.85	4.15	0.05	28.43	1.42	2.00	3.40	9.67
AREA MULTIPLE	30.52	10.75	0.05	328.09	16.40	1.00	3.40	55.78
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								196.01

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

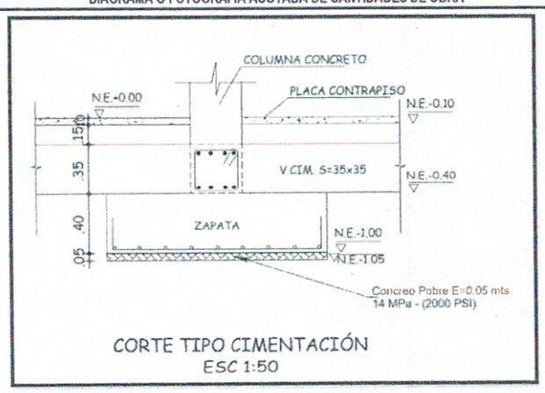
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

3.01	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA							
COORDINACION Z1	0.80	0.80		0.64		9.00	5.76
COORDINACION VIG	8.56	0.35		3.00		3.00	8.99
COORDINACION VIG	6.26	0.35		2.19		3.00	6.57
COMEDOR Z1	0.80	0.80		0.64		7.00	4.48
COMEDOR Z2	1.00	1.00		1.00		8.00	8.00
COMEDOR Z3	0.80	0.80		0.64		2.00	1.28
COMEDOR Z4	1.40	0.80		1.12		1.00	1.12
COMEDOR VIG	29.05	0.40		11.62		3.00	34.86
COMEDOR VIG	7.40	0.40		2.96		6.00	17.76
AREAS MULTIPLES Z1	0.80	0.80		0.64		12.00	7.68
AREAS MULTIPLES Z2	1.00	1.00		1.00		6.00	6.00
AREAS MULTIPLES Z3	0.80	0.80		0.64		2.00	1.28
AREAS MULTIPLES Z4	1.40	0.80		1.12		1.00	1.12
AREAS MULTIPLES VIGA	27.70	0.40		11.08		3.00	33.24
AREAS MULTIPLES VIGA	8.25	0.40		3.30		6.00	19.80
AREAS MULTIPLES VIGA	4.75	0.40		1.90		1.00	1.90
AULAS Z1	0.80	0.80		0.64		48.00	30.72
AULAS VIGA	13.15	0.40		5.26		8.00	42.08
AULAS VIGA	4.15	0.40		1.66		4.00	6.64
AULAS VIGA	7.50	0.40		3.00		16.00	48.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							287.28

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



CORTE TIPO CIMENTACIÓN
ESC 1:50

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia. - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

3.02	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	VARILLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	TRASLAPO (m)	NO ELEMENTOS	LONGITUD TOTAL (m)	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA								
SALA DE COORDINACION								
VIGA DE CIMENTACION TIPO 1	5.00	1.552	8.00		3.00	24.00	1.00	37.25
	5.00	1.552	2.90		3.00	8.70	1.00	13.50
	5.00	1.552	2.85		3.00	8.55	1.00	13.27
	5.00	1.552	8.05		3.00	24.15	1.00	37.48
FLEJES DE VIGA DE CIMENTACION TIPO 1	3.00	0.560	1.00		74.00	74.00	1.00	41.44
VIGA DE CIMENTACION TIPO 2	5.00	1.552	8.00		3.00	24.00	1.00	37.25
	5.00	1.552	2.90		3.00	8.70	1.00	13.50
	5.00	1.552	2.85		3.00	8.55	1.00	13.27
	5.00	1.552	8.05		3.00	24.15	1.00	37.48
FLEJES DE VIGA DE CIMENTACION TIPO 2	3.00	0.560	1.00		74.00	74.00	1.00	41.44
VIGA DE CIMENTACION TIPO 3	5.00	1.552	8.00		3.00	24.00	1.00	37.25
	5.00	1.552	2.90		3.00	8.70	1.00	13.50
	5.00	1.552	2.85		3.00	8.55	1.00	13.27
	5.00	1.552	8.05		3.00	24.15	1.00	37.48
FLEJES DE VIGA DE CIMENTACION TIPO 3	3.00	0.560	1.00		74.00	74.00	1.00	41.44
VIGA DE CIMENTACION TIPO 4	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	2.00	68.26
FLEJES DE VIGA DE CIMENTACION TIPO 4	3.00	0.560	1.00		51.00	51.00	1.00	28.56
VIGA DE CIMENTACION TIPO 4	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	2.00	68.26
FLEJES DE VIGA DE CIMENTACION TIPO 4	3.00	0.560	1.00		51.00	51.00	1.00	28.56
VIGA DE CIMENTACION TIPO 5	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	2.00	68.26
FLEJES DE VIGA DE CIMENTACION TIPO 5	3.00	0.560	1.00		51.00	51.00	1.00	28.56
VIGA DE CIMENTACION TIPO 6	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	2.00	68.26
FLEJES DE VIGA DE CIMENTACION TIPO 6	3.00	0.560	1.00		51.00	51.00	1.00	28.56
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	9.00	80.32
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO B	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	9.00	80.32
COLUMNAS TIPO 1	5.00	1.552	4.70		8.00	37.60	9.00	525.20
FLEJES COLUMNAS TIPO 1	3.00	0.560	1.28		50.00	64.00	9.00	322.56
FLEJES COLUMNAS TIPO 2	3.00	0.560	0.47		50.00	23.50	9.00	118.44
FLEJES COLUMNAS TIPO 3	3.00	0.560	0.47		50.00	23.50	9.00	118.44
VIFA NIVEL 2 101	5.00	1.552	9.00		3.00	27.00	2.00	83.81
	5.00	1.552	3.68		3.00	11.04	2.00	34.27
	3.00	0.560	1.08		91.00	98.28	1.00	55.04
VIFA NIVEL 2 102	5.00	1.552	9.00		3.00	27.00	2.00	83.81
	5.00	1.552	3.68		3.00	11.04	2.00	34.27
	3.00	0.560	1.08		91.00	98.28	1.00	55.04
VIFA NIVEL 2 103	5.00	1.552	9.00		3.00	27.00	2.00	83.81
	5.00	1.552	3.68		3.00	11.04	2.00	34.27
	3.00	0.560	1.08		91.00	98.28	1.00	55.04
VIFA NIVEL 2 104	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	3.00	0.560	0.68		54.00	36.72	1.00	20.56
VIFA NIVEL 2 105	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	3.00	0.560	1.08		54.00	58.32	1.00	32.66

VIFA NIVEL 2 106	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	3.00	0.560	1.08		54.00	58.32	1.00	32.66
VIFA NIVEL 2 107	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	3.00	0.560	1.08		54.00	58.32	1.00	32.66
VIFA NIVEL 2 107	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	5.00	1.552	7.33		3.00	21.99	1.00	34.13
	3.00	0.560	0.68		54.00	36.72	1.00	20.56
COMEDOR								
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	7.00	62.47
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO B	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	7.00	62.47
ZAPATA TIPO 2 SENTIDO A	5.00	1.552	1.35		6.00	8.10	8.00	100.57
ZAPATA TIPO 2 SENTIDO B	5.00	1.552	1.50		6.00	9.00	8.00	111.74
ZAPATA TIPO 3 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	2.00	17.85
ZAPATA TIPO 3 SENTIDO B	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	2.00	17.85
ZAPATA TIPO 4 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		8.00	9.20	1.00	14.28
ZAPATA TIPO 4 SENTIDO B	5.00	1.552	1.75		5.00	8.75	1.00	13.58
VIGA DE CIMENTACION VG-01	5.00	1.552	35.44		4.00	141.76	1.00	220.01
	5.00	1.552	35.44		4.00	141.76	1.00	220.01
	3.00	0.560	1.20		241.00	289.20	1.00	161.95
VIGA DE CIMENTACION VG-02	5.00	1.552	35.44		4.00	141.76	1.00	220.01
	5.00	1.552	35.44		4.00	141.76	1.00	220.01
	3.00	0.560	1.20		241.00	289.20	1.00	161.95
VIGA DE CIMENTACION VG-03	5.00	1.552	35.44		4.00	141.76	1.00	220.01
	5.00	1.552	35.44		4.00	141.76	1.00	220.01
	3.00	0.560	1.20		241.00	289.20	1.00	161.95
VIGA DE CIMENTACION VG-04	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	3.00	0.560	0.70		66.00	46.20	1.00	25.87
VIGA DE CIMENTACION VG-05	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	3.00	0.560	0.70		66.00	46.20	1.00	25.87
VIGA DE CIMENTACION VG-06	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	3.00	0.560	0.70		66.00	46.20	1.00	25.87
VIGA DE CIMENTACION VG-07	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	3.00	0.560	0.70		66.00	46.20	1.00	25.87
VIGA DE CIMENTACION VG-08	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	3.00	0.560	0.70		66.00	46.20	1.00	25.87
VIGA DE CIMENTACION VG-09	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	5.00	1.552	9.90		4.00	39.60	1.00	61.46
	3.00	0.560	0.70		66.00	46.20	1.00	25.87
VIGA AEREA VG 101	5.00	1.552	32.05		2.00	64.10	1.00	99.48
	5.00	1.552	32.05		2.00	64.10	1.00	99.48
	3.00	0.560	1.08		213.00	230.04	1.00	128.82
VIGA AEREA VG 102	5.00	1.552	35.44		3.00	106.32	1.00	165.01
	5.00	1.552	35.44		3.00	106.32	1.00	165.01
	3.00	0.560	1.48		241.00	356.68	1.00	199.74
VIGA AEREA VG 103	5.00	1.552	35.44		3.00	106.32	1.00	165.01
	5.00	1.552	35.44		3.00	106.32	1.00	165.01
	3.00	0.560	1.48		241.00	356.68	1.00	199.74
VIGA AEREA VG 104	5.00	1.552	35.44		3.00	106.32	1.00	165.01
	5.00	1.552	35.44		3.00	106.32	1.00	165.01
	3.00	0.560	1.48		241.00	356.68	1.00	199.74
VIGA AEREA VG 105	5.00	1.552	9.90		3.00	29.70	1.00	46.09
	5.00	1.552	9.90		3.00	29.70	1.00	46.09
	3.00	0.560	1.48		66.00	97.68	1.00	54.70

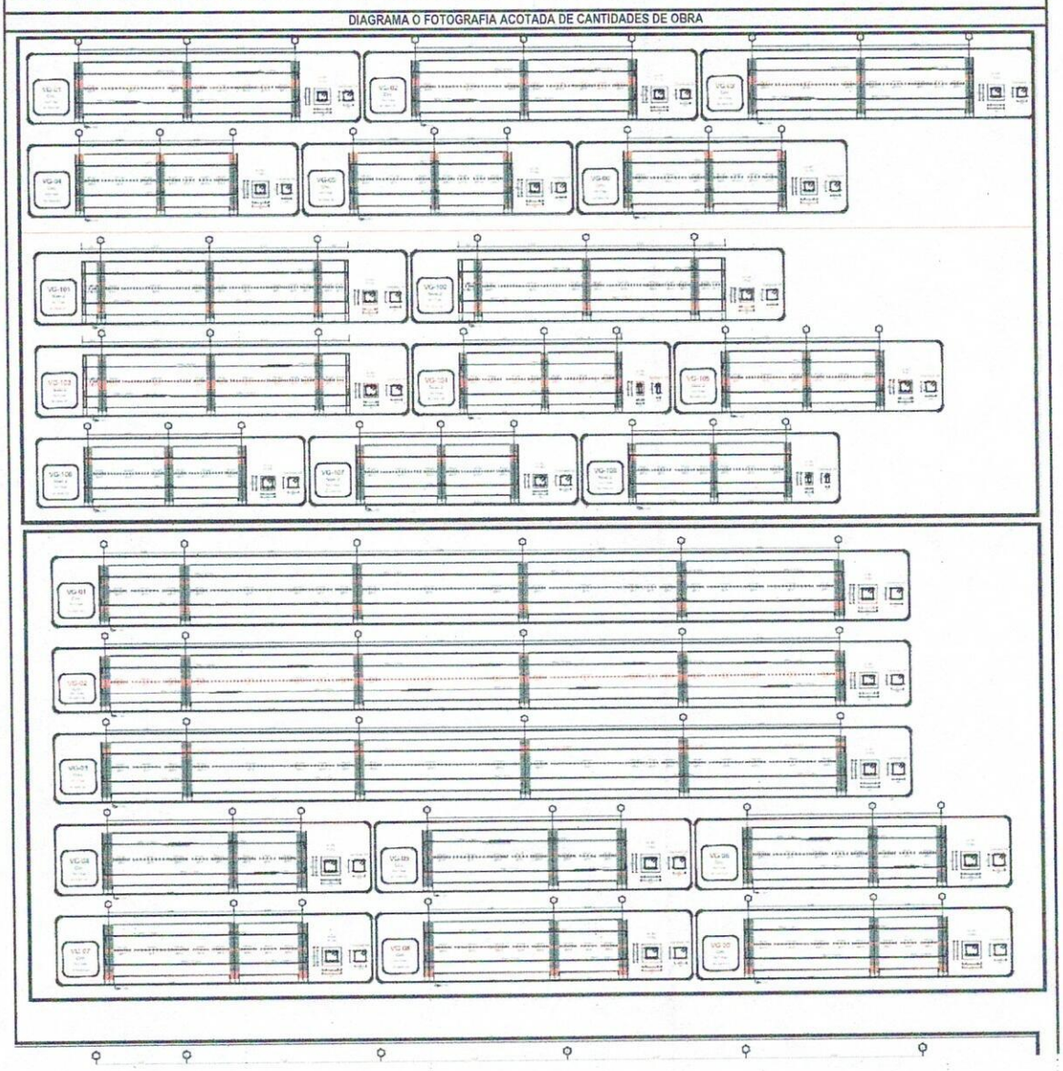
VIGA AEREA VG 106	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	3.00	0.560	1.48		74.00	109.52	1.00	61.33
	3.00	0.560	0.40		8.00	3.20	1.00	1.79
VIGA AEREA VG 107	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	3.00	0.560	1.48		74.00	109.52	1.00	61.33
	3.00	0.560	0.40		8.00	3.20	1.00	1.79
VIGA AEREA VG 108	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	3.00	0.560	1.48		74.00	109.52	1.00	61.33
	3.00	0.560	0.40		8.00	3.20	1.00	1.79
VIGA AEREA VG 109	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	3.00	0.560	1.48		74.00	109.52	1.00	61.33
	3.00	0.560	0.40		8.00	3.20	1.00	1.79
VIGA AEREA VG 110	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	5.00	1.552	10.80		3.00	32.40	1.00	50.28
	3.00	0.560	1.48		74.00	109.52	1.00	61.33
	3.00	0.560	0.40		8.00	3.20	1.00	1.79
COLUMNAS TIPO 1	5.00	1.552	4.80		8.00	38.40	9.00	536.37
COLUMNAS TIPO 1	5.00	1.552	4.70		8.00	37.60	9.00	525.20
FLEJES COLUMNAS TIPO 1	3.00	0.560	1.48		49.00	72.52	9.00	365.50
FLEJES COLUMNAS TIPO 2	3.00	0.560	0.52		49.00	25.48	9.00	128.42
FLEJES COLUMNAS TIPO 3	3.00	0.560	0.52		49.00	25.48	9.00	128.42
AULA MULTIPLE								
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	12.00	107.09
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO B	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	12.00	107.09
ZAPATA TIPO 2 SENTIDO A	5.00	1.552	1.35		6.00	8.10	6.00	75.43
ZAPATA TIPO 2 SENTIDO B	5.00	1.552	1.35		6.00	8.10	6.00	75.43
ZAPATA TIPO 3 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	2.00	17.85
ZAPATA TIPO 3 SENTIDO B	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	2.00	17.85
ZAPATA TIPO 4 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		8.00	9.20	1.00	14.28
ZAPATA TIPO 4 SENTIDO B	5.00	1.552	1.75		5.00	8.75	1.00	13.58
VIGA DE CIMENTACION VG-01	5.00	1.552	34.67		4.00	138.68	1.00	215.23
	5.00	1.552	34.67		4.00	138.68	1.00	215.23
	3.00	0.560	1.20		227.00	272.40	1.00	152.54
VIGA DE CIMENTACION VG-02	5.00	1.552	35.41		4.00	141.64	1.00	219.83
	5.00	1.552	35.41		4.00	141.64	1.00	219.83
	3.00	0.560	1.20		228.00	273.60	1.00	153.22
VIGA DE CIMENTACION VG-03	5.00	1.552	35.41		4.00	141.64	1.00	219.83
	5.00	1.552	35.41		4.00	141.64	1.00	219.83
	3.00	0.560	1.20		228.00	273.60	1.00	153.22
VIGA DE CIMENTACION VG-04	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	3.00	0.560	1.20		70.00	84.00	1.00	47.04
VIGA DE CIMENTACION VG-05	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	3.00	0.560	1.20		70.00	84.00	1.00	47.04
VIGA DE CIMENTACION VG-06	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	3.00	0.560	1.20		70.00	84.00	1.00	47.04
VIGA DE CIMENTACION VG-07	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	3.00	0.560	1.20		70.00	84.00	1.00	47.04
VIGA DE CIMENTACION VG-08	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	3.00	0.560	1.20		70.00	84.00	1.00	47.04
VIGA DE CIMENTACION VG-09	5.00	1.552	5.95		4.00	23.80	1.00	36.94
	5.00	1.552	5.95		4.00	23.80	1.00	36.94
	3.00	0.560	1.20		39.00	46.80	1.00	26.21
VIGA DE CIMENTACION VG-10	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	5.00	1.552	11.65		4.00	46.60	1.00	72.32
	3.00	0.560	1.20		70.00	84.00	1.00	47.04
	5.00	1.552	35.41		4.00	141.64	1.00	219.83

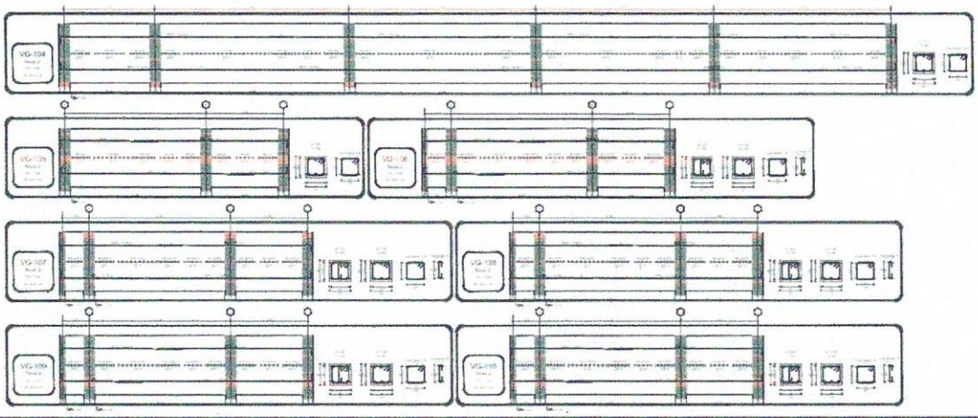
VIGA DE CIMENTACION VG-11	5.00	1.552	35.41		4.00	141.64	1.00	219.83
	3.00	0.560	1.20		228.00	273.60	1.00	153.22
VIGA AEREA VG 101	5.00	1.552	34.67		2.00	69.34	1.00	107.62
	5.00	1.552	34.67		2.00	69.34	1.00	107.62
	3.00	0.560	1.48		227.00	335.96	1.00	188.14
VIGA AEREA VG 102	5.00	1.552	14.30		3.00	42.90	1.00	66.58
	5.00	1.552	14.30		3.00	42.90	1.00	66.58
	3.00	0.560	1.48		86.00	127.28	1.00	71.28
VIGA AEREA VG 103	5.00	1.552	3.90		3.00	11.70	1.00	18.16
	5.00	1.552	3.90		3.00	11.70	1.00	18.16
	3.00	0.560	1.48		26.00	38.48	1.00	21.55
VIGA AEREA VG 104	5.00	1.552	3.00		3.00	9.00	1.00	13.97
	5.00	1.552	3.00		3.00	9.00	1.00	13.97
	3.00	0.560	1.48		21.00	31.08	1.00	17.40
VIGA AEREA VG 105	5.00	1.552	35.41		2.00	70.82	1.00	109.91
	5.00	1.552	35.41		2.00	70.82	1.00	109.91
	3.00	0.560	1.48		228.00	337.44	1.00	188.97
VIGA AEREA VG 106	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	3.00	0.560	1.48		78.00	115.44	1.00	64.65
	3.00	0.560	0.53		8.00	4.24	1.00	2.37
VIGA AEREA VG 107	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	3.00	0.560	1.48		78.00	115.44	1.00	64.65
	3.00	0.560	0.53		8.00	4.24	1.00	2.37
VIGA AEREA VG 108	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	3.00	0.560	1.48		78.00	115.44	1.00	64.65
	3.00	0.560	0.53		8.00	4.24	1.00	2.37
VIGA AEREA VG 109	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	3.00	0.560	1.48		78.00	115.44	1.00	64.65
	3.00	0.560	0.53		8.00	4.24	1.00	2.37
VIGA AEREA VG 110	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	5.00	1.552	12.54		3.00	37.62	1.00	58.39
	3.00	0.560	1.48		78.00	115.44	1.00	64.65
	3.00	0.560	0.53		8.00	4.24	1.00	2.37
VIGA AEREA VG 111	5.00	1.552	5.95		3.00	17.85	1.00	27.70
	5.00	1.552	5.95		3.00	17.85	1.00	27.70
	3.00	0.560	1.48		39.00	57.72	1.00	32.32
VIGA AEREA VG 112	5.00	1.552	12.64		3.00	37.92	1.00	58.85
	5.00	1.552	12.64		3.00	37.92	1.00	58.85
	3.00	0.560	1.48		227.00	335.96	1.00	188.14
VIGA AEREA VG 113	5.00	1.552	33.60		2.00	67.20	1.00	104.29
	5.00	1.552	33.60		2.00	67.20	1.00	104.29
	3.00	0.560	1.08		78.00	84.24	1.00	47.17
	3.00	0.560	0.53		8.00	4.24	1.00	2.37
COLUMNAS TIPO 1	5.00	1.552	4.80		8.00	38.40	21.00	1,251.53
COLUMNAS TIPO 1	5.00	1.552	4.70		8.00	37.60	21.00	1,225.46
FLEJES COLUMNAS TIPO 1	3.00	0.560	1.48		49.00	72.52	21.00	852.84
FLEJES COLUMNAS TIPO 2	3.00	0.560	0.52		49.00	25.48	21.00	299.64
FLEJES COLUMNAS TIPO 3	3.00	0.560	0.52		49.00	25.48	21.00	299.64

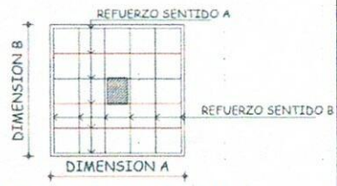
AULA MULTIPLE								
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO A	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	48.00	428.35
ZAPATA TIPO 1 SENTIDO B	5.00	1.552	1.15		5.00	5.75	48.00	428.35
VIGA DE CIMENTACION VG-01	5.00	1.552	16.00		4.00	64.00	4.00	397.31
	5.00	1.552	16.00		4.00	64.00	4.00	397.31
	3.00	0.560	1.20		111.00	133.20	4.00	298.37
VIGA DE CIMENTACION VG-02	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	3.00	0.560	1.20		34.00	40.80	4.00	91.39
VIGA DE CIMENTACION VG-03	5.00	1.552	16.00		4.00	64.00	4.00	397.31
	5.00	1.552	16.00		4.00	64.00	4.00	397.31
	3.00	0.560	1.20		121.00	145.20	4.00	325.25
	3.00	0.560	0.46		32.00	14.72	4.00	32.97
VIGA DE CIMENTACION VG-04	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.20		62.00	74.40	4.00	166.66
VIGA DE CIMENTACION VG-05	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.20		60.00	72.00	4.00	161.28
VIGA DE CIMENTACION VG-06	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.20		60.00	72.00	4.00	161.28
VIGA DE CIMENTACION VG-07	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.20		60.00	72.00	4.00	161.28
VIGA AEREA VG 101	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	3.00	0.560	1.48		36.00	53.28	4.00	119.35
VIGA AEREA VG 102	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	3.00	0.560	1.48		36.00	53.28	4.00	119.35
VIGA AEREA VG 103	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	3.00	0.560	1.28		34.00	43.52	4.00	97.48
VIGA AEREA VG 104	5.00	1.552	6.13		4.00	24.52	4.00	152.22
	5.00	1.552	6.13		4.00	24.52	4.00	152.22
	3.00	0.560	1.48		38.00	56.24	4.00	125.98
VIGA AEREA VG 105	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	3.00	0.560	1.48		34.00	50.32	4.00	112.72
VIGA AEREA VG 106	5.00	1.552	6.13		4.00	24.52	4.00	152.22
	5.00	1.552	6.13		4.00	24.52	4.00	152.22
	3.00	0.560	1.48		38.00	56.24	4.00	125.98
VIGA AEREA VG 107	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	5.00	1.552	5.35		4.00	21.40	4.00	132.85
	3.00	0.560	1.28		34.00	43.52	4.00	97.48
VIGA AEREA VG 108	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	3.00	0.560	1.28		42.00	53.76	4.00	120.42
	3.00	0.560	0.53		16.00	8.48	4.00	19.00
VIGA AEREA VG 109	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	5.00	1.552	5.70		4.00	22.80	4.00	141.54
	3.00	0.560	1.28		42.00	53.76	4.00	120.42
	3.00	0.560	0.53		8.00	4.24	4.00	9.50
VIGA AEREA VG 110	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.28		62.00	79.36	4.00	177.77
VIGA AEREA VG 111	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.48		60.00	88.80	4.00	198.91

VIGA AEREA VG 111	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.48		60.00	88.80	4.00	198.91
VIGA AEREA VG 112	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.48		60.00	88.80	4.00	198.91
VIGA AEREA VG 113	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	5.00	1.552	8.70		4.00	34.80	4.00	216.04
	3.00	0.560	1.48		62.00	91.76	4.00	205.54
COLUMNAS TIPO 1	5.00	1.552	4.40		8.00	35.20	32.00	1,748.17
COLUMNAS TIPO 1	5.00	1.552	4.30		8.00	34.40	32.00	1,708.44
FLEJES COLUMNAS TIPO 1	3.00	0.560	1.48		45.00	66.60	32.00	1,193.47
FLEJES COLUMNAS TIPO 2	3.00	0.560	0.52		45.00	23.40	32.00	419.33
FLEJES COLUMNAS TIPO 3	3.00	0.560	0.52		45.00	23.40	32.00	419.33
COLUMNAS TIPO 2	5.00	1.552	4.80		8.00	38.40	16.00	953.55
COLUMNAS TIPO 2	5.00	1.552	4.70		8.00	37.60	16.00	933.68
FLEJES COLUMNAS TIPO 1	3.00	0.560	1.48		49.00	72.52	16.00	649.78
FLEJES COLUMNAS TIPO 2	3.00	0.560	0.52		49.00	25.48	16.00	228.30
FLEJES COLUMNAS TIPO 3	3.00	0.560	0.52		49.00	25.48	16.00	228.30
VIGA SOBRE MURO	4.00	1.000	8.70		4.00	34.80	35.00	1,218.00
	4.00	1.000	8.70		4.00	34.80	35.00	1,218.00
	3.00	0.560	1.48		62.00	91.76	35.00	1,798.50
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								**46,688.58**

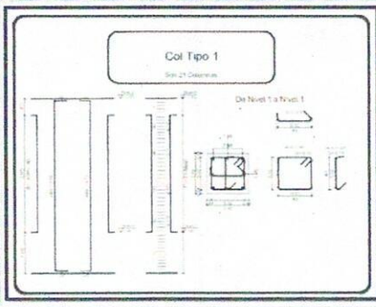
DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

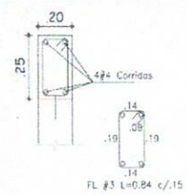






PLANTA ZAPATA CENTRADA
ESC 1:50





CINTA DE REMATE

S=20x25

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

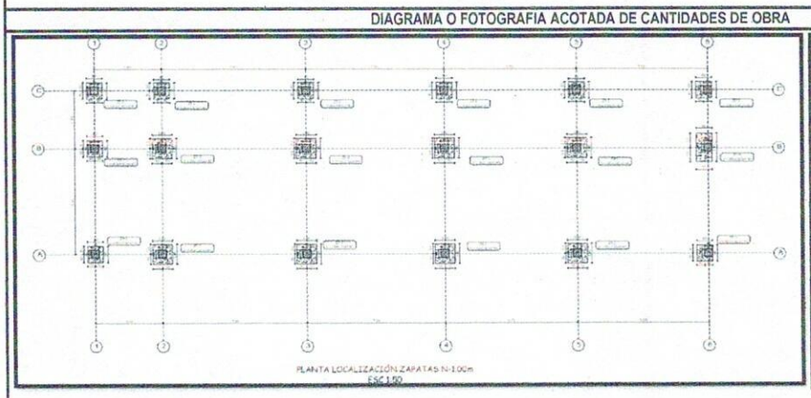
CANTIDADES DE OBRA

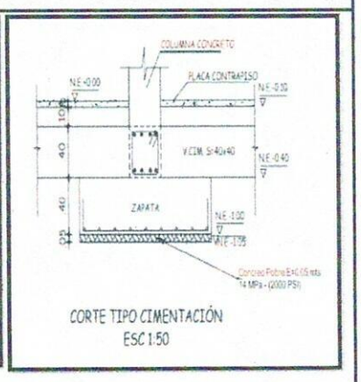
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

3.03	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA							
COORDINACION Z1	0.80	0.80	0.40	0.64	0.26	9.00	2.30
COMEDOR Z1	0.80	0.80	0.40	0.64	0.26	7.00	1.79
COMEDOR Z2	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40	8.00	3.20
COMEDOR Z3	0.80	0.80	0.40	0.64	0.26	2.00	0.51
COMEDOR Z4	1.40	0.80	0.40	1.12	0.45	1.00	0.45
AREAS MULTIPLES Z1	0.80	0.80	0.40	0.64	0.26	12.00	3.07
AREAS MULTIPLES Z2	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40	6.00	2.40
AREAS MULTIPLES Z3	0.80	0.80	0.40	0.64	0.26	2.00	0.51
AREAS MULTIPLES Z4	1.40	0.80	0.40	1.12	0.45	1.00	0.45
AULAS Z1	0.80	0.80	0.40	0.64	0.26	48.00	12.29
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							26.97

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA





CORTE TIPO CIMENTACIÓN
ESC 1:50

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

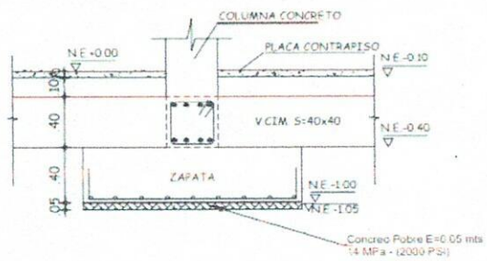
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

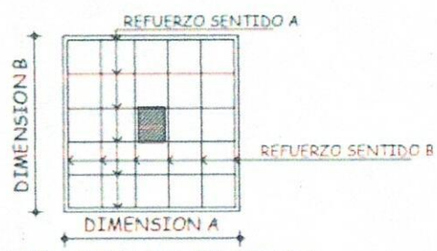
3.04	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA							
COORDINACION VIG	8.56	0.35	0.35	3.00	1.05	3.00	3.15
COORDINACION VIG	6.26	0.35	0.35	2.19	0.77	3.00	2.30
COMEDOR VIG	29.05	0.40	0.40	11.62	4.65	3.00	13.94
COMEDOR VIG	7.40	0.40	0.40	2.96	1.18	6.00	7.10
AREAS MULTIPLES VIGA	27.70	0.40	0.40	11.08	4.43	3.00	13.30
AREAS MULTIPLES VIGA	8.25	0.40	0.40	3.30	1.32	6.00	7.92
AREAS MULTIPLES VIGA	4.75	0.40	0.40	1.90	0.76	1.00	0.76
AULAS VIGA	13.15	0.40	0.40	5.26	2.10	8.00	16.83
AULAS VIGA	4.15	0.40	0.40	1.66	0.66	4.00	2.66
AULAS VIGA	7.50	0.40	0.40	3.00	1.20	16.00	19.20
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							87.16

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



CORTE TIPO CIMENTACIÓN
ESC 1:50



PLANTA ZAPATA CENTRADA
ESC 1:50

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSIONES (m)		H (m)	REFUERZO		CANT
	A	B		Sentido A	Sentido B	
ZP-1	0.80	0.80	0.40	5#5(1.15m)c/ 16	5#5(1.15m)c/ 16	7
ZP-2	1.00	1.00	0.40	6#5(1.35m)c/ 17	6#5(1.35m)c/ 17	8
ZP-3	0.80	0.80	0.40	5#5(1.15m)c/ 16	5#5(1.15m)c/ 16	2
ZP-4	1.40	0.80	0.40	8#5(1.15m)c/ 17	5#5(1.75m)c/ 16	1

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

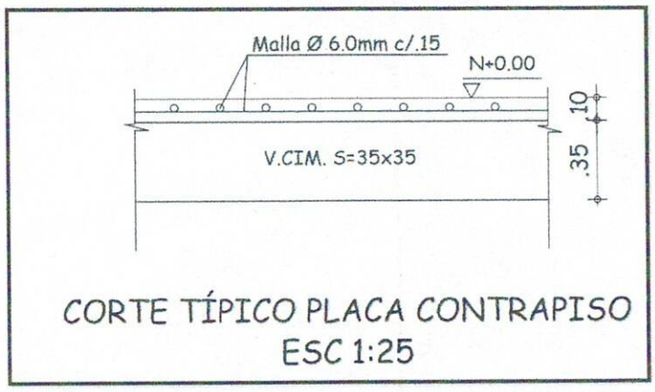
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	MALLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)	NO ELEMENTOS	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA								
SALA DE COORDINACIÓN	6.00	2.993	6.93	9.61	66.55	1.00	1.00	199.18
COMEDOR	6.00	2.993	31.45	8.60	270.47	1.00	1.00	809.49
AULA MULTIPLE	6.00	2.993	30.50	9.45	288.23	1.00	1.00	862.63
AULAS	6.00	2.993	14.75	8.30	122.43	1.00	4.00	1,465.63
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								3,336.93

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

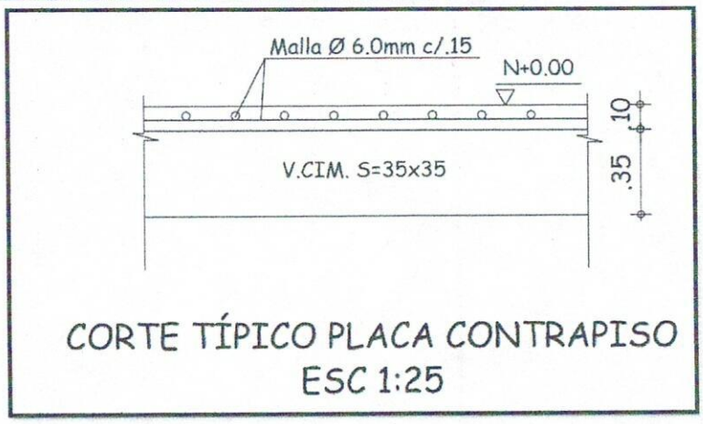
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

3.06	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA							
SALA DE COORDINACION	6.93	9.61		66.55		1.00	66.55
COMEDOR	31.45	8.60		270.47		1.00	270.47
AULA MULTIPLE	30.50	9.45		288.23		1.00	288.23
AULAS	14.75	8.30		122.43		4.00	489.70
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1,114.95

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

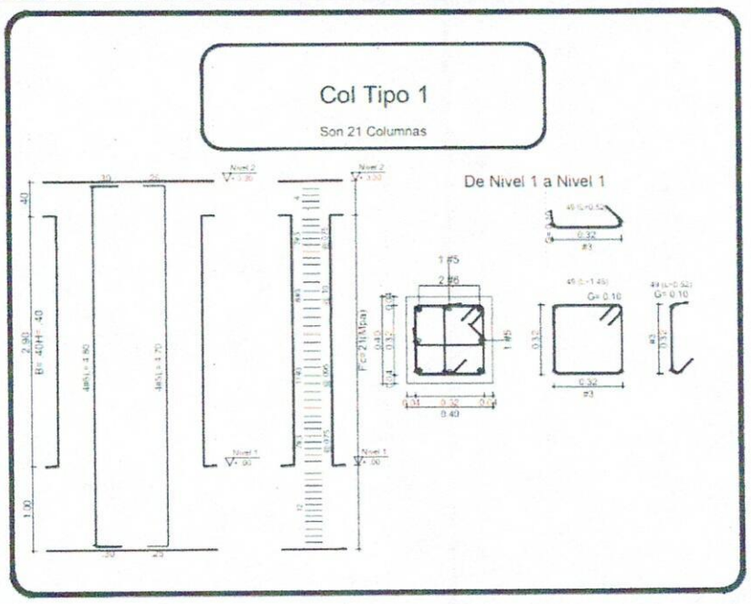
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

3.07	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA							
SALA DE COORDINACION	0.35	0.35	4.30		0.53	9.00	4.74
COMEDOR	0.40	0.40	4.30		0.69	18.00	12.38
AULA MULTIPLE	0.40	0.40	4.30		0.69	21.00	14.45
AULA TIPO 1	0.40	0.40	3.90		0.62	32.00	19.97
AULA TIPO 2	0.40	0.40	4.30		0.69	16.00	11.01
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							62.55

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

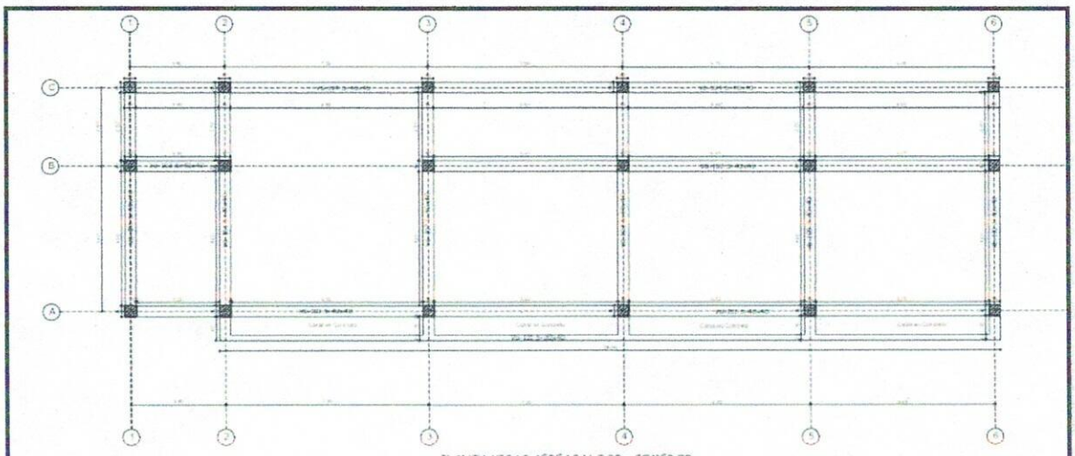
CANTIDADES DE OBRA

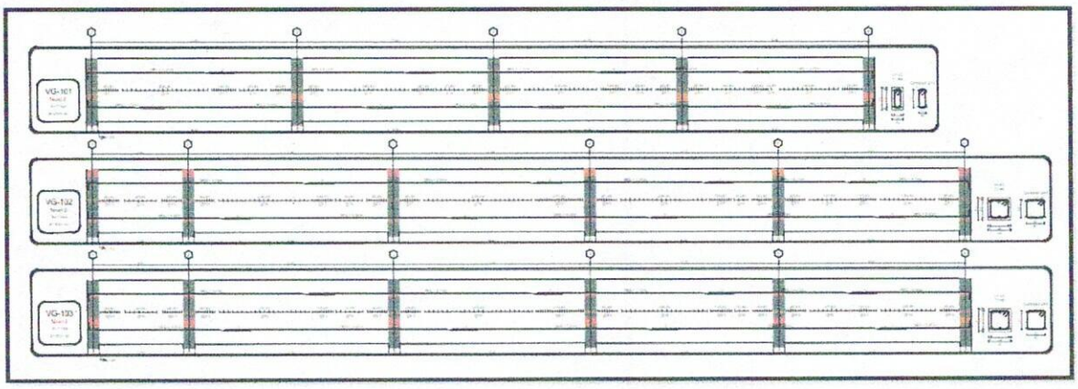
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

3.08	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI)						M3
REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA							
SALA DE COORDINACION							
VG 101	11.38	0.30	0.30		1.02	1.00	1.02
VG 102	11.38	0.30	0.30		1.02	1.00	1.02
VG 103	11.38	0.30	0.30		1.02	1.00	1.02
VG 104	6.76	0.30	0.30		0.61	1.00	0.61
VG 105	6.58	0.30	0.30		0.59	1.00	0.59
VG 106	6.58	0.30	0.30		0.59	1.00	0.59
VG 107	6.58	0.30	0.30		0.59	1.00	0.59
VG 108	6.55	0.30	0.30		0.59	1.00	0.59
COMEDOR							
VG 101	27.70	0.40	0.20		2.22	1.00	2.22
VG 102	31.05	0.40	0.40		4.97	1.00	4.97
VG 103	31.05	0.40	0.40		4.97	1.00	4.97
VG 104	31.05	0.40	0.40		4.97	1.00	4.97
VG 105	8.20	0.40	0.40		1.31	1.00	1.31
VG 106	9.20	0.40	0.40		1.47	1.00	1.47
VG 107	9.20	0.40	0.40		1.47	1.00	1.47
VG 108	9.20	0.40	0.40		1.47	1.00	1.47
VG 109	9.20	0.40	0.40		1.47	1.00	1.47
VG 110	9.20	0.40	0.40		1.47	1.00	1.47
AULA MULTIPLE							
VG 101	30.10	0.40	0.40		4.82	1.00	4.82
VG 102	11.70	0.40	0.40		1.87	1.00	1.87
VG 103	3.10	0.40	0.40		0.50	1.00	0.50
VG 104	2.20	0.40	0.40		0.35	1.00	0.35
VG 105	30.10	0.40	0.40		4.82	1.00	4.82
VG 106	10.15	0.40	0.40		1.62	1.00	1.62
VG 107	10.15	0.40	0.40		1.62	1.00	1.62
VG 108	10.15	0.40	0.40		1.62	1.00	1.62
VG 109	10.15	0.40	0.40		1.62	1.00	1.62
VG 110	10.15	0.40	0.40		1.62	1.00	1.62
VG 111	5.20	0.40	0.40		0.83	1.00	0.83
VG 112	10.20	0.40	0.40		1.63	1.00	1.63
VG 113	30.10	0.20	0.40		2.41	1.00	2.41
AULAS							
VG 101	4.90	0.40	0.40		0.78	4.00	3.14
VG 102	4.90	0.40	0.40		0.78	4.00	3.14
VG 103	4.55	0.30	0.40		0.55	4.00	2.18
VG 104	5.33	0.40	0.40		0.85	4.00	3.41
VG 105	4.55	0.40	0.40		0.73	4.00	2.91
VG 106	5.33	0.40	0.40		0.85	4.00	3.41

VG 107	4.55	0.30	0.40		0.55	4.00	2.18
VG 108	5.00	0.30	0.40		0.60	4.00	2.40
VG 109	5.00	0.30	0.40		0.60	4.00	2.40
VG 110	7.90	0.30	0.40		0.95	4.00	3.79
VG 111	7.90	0.40	0.40		1.26	4.00	5.06
VG 112	7.90	0.40	0.40		1.26	4.00	5.06
VG 113	7.90	0.30	0.40		0.95	4.00	3.79
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							**100.02**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA





NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

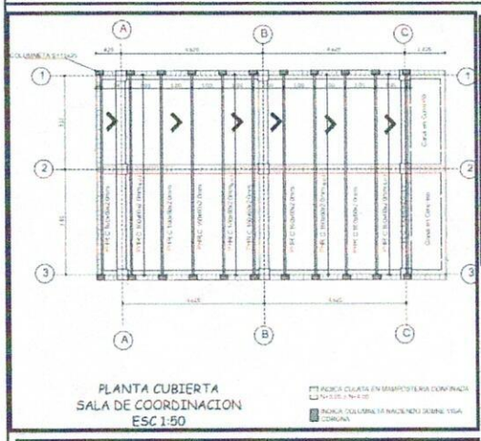
CANTIDADES DE OBRA

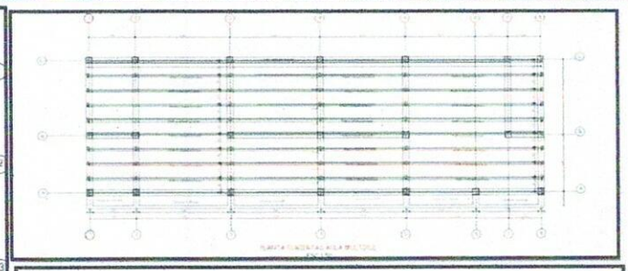
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

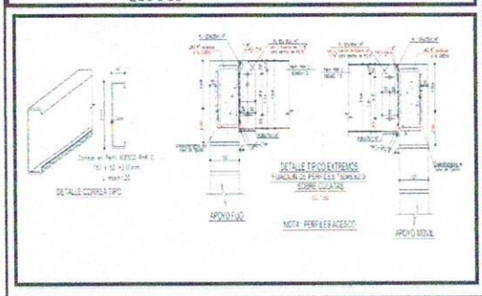
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG

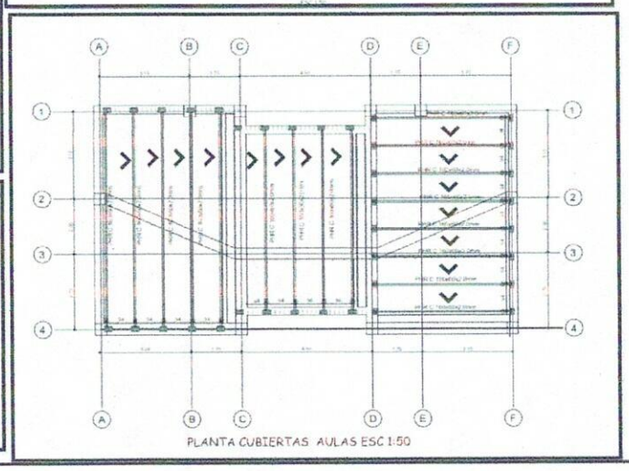
REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	VARILLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	TRASLAPO (m)	NO ELEMENTOS	LONGITUD TOTAL (m)	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 4: CUBIERTA								
SALA COORDINACION	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	6.63		11.00	72.93	1.00	248.69
COMEDOR	PHR C 203*67*2.5 mm	7.030	31.15		9.00	280.35	1.00	1,970.86
AULA MULTIPLE	PHR C 203*67*2.5 mm	7.030	30.20		8.00	241.60	1.00	1,698.45
AULAS	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	7.70		5.00	38.50	4.00	525.14
	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	6.65		4.00	26.60	4.00	362.82
	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	4.90		8.00	39.20	4.00	534.69
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								5,340.65

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA









NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Gualdronza Rojas - Profesional Apoyo SPDI
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV

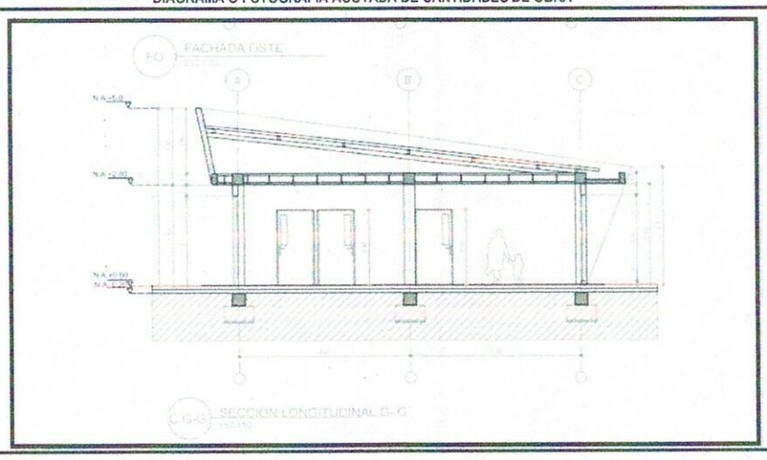
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TERMOACUSTICA TIPO TRAPEZOIDAL	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 4: CUBIERTA							
SALA DE COORDINACION	10.25	6.93		71.03		1.00	71.03
COMEDOR	31.45	8.60		270.47		1.00	270.47
AULA MULTIPLE	30.50	9.45		288.23		1.00	288.23
AULAS	5.30	8.30		43.99		4.00	175.96
AULAS	4.15	8.30		34.45		4.00	137.78
AULAS	5.30	8.30		43.99		4.00	175.96
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							805.69

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

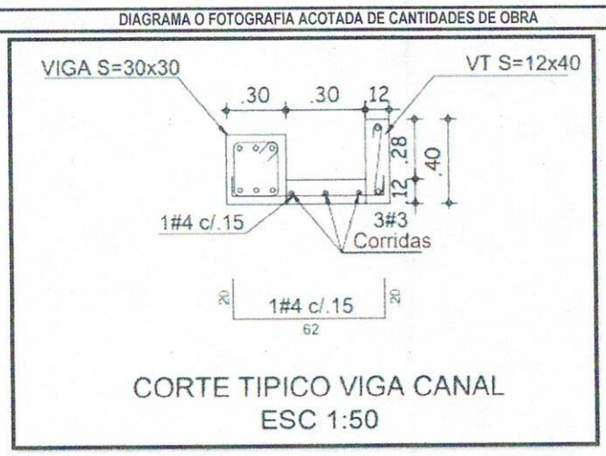
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

4.03	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 4: CUBIERTA							
SALA DE COORDINACION	6.58	0.12	0.40	0.05	0.32	1.00	0.32
	6.58	0.30	0.12	0.04	0.24	1.00	0.24
	6.58	0.30	0.28	0.08	0.55	1.00	0.55
COMEDOR	28.06	0.12	0.40	0.05	1.35	1.00	1.35
	28.06	0.30	0.12	0.04	1.01	1.00	1.01
	28.06	0.30	0.28	0.08	2.36	1.00	2.36
AULA MULTIPLE	30.50	0.12	0.40	0.05	1.46	1.00	1.46
	30.50	0.30	0.12	0.04	1.10	1.00	1.10
	30.50	0.30	0.28	0.08	2.56	1.00	2.56
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							10.95

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

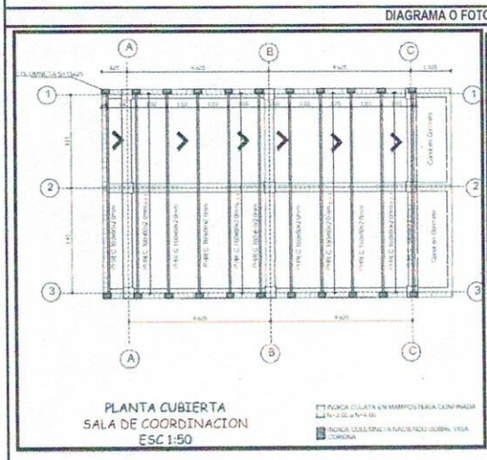
CANTIDADES DE OBRA

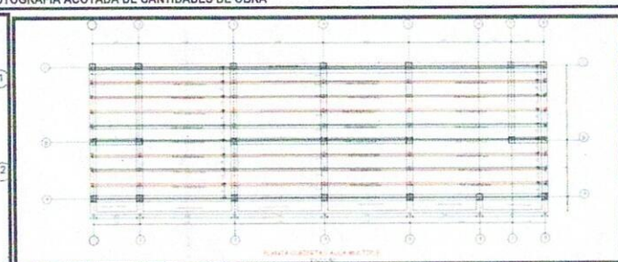
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

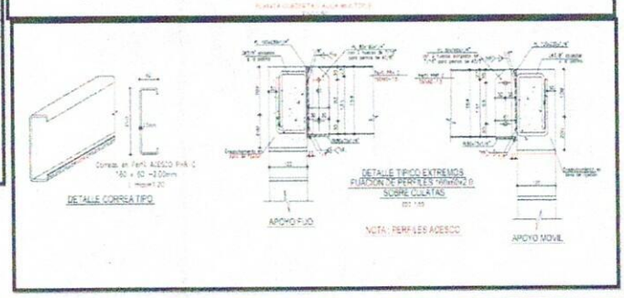
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	KG

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	VARILLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	TRASLAPO (m)	NO ELEMENTOS	LONGITUD TOTAL (m)	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 4: CUBIERTA								
SALA COORDINACION	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	6.63		11.00	72.93	1.00	248.69
COMEDOR	PHR C 203*67*2.5 mm	7.030	31.15		9.00	280.35	1.00	1,970.86
AULA MULTIPLE	PHR C 203*67*2.5 mm	7.030	30.20		8.00	241.60	1.00	1,698.45
AULAS	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	7.70		5.00	38.50	4.00	525.14
	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	6.65		4.00	26.60	4.00	362.82
	PHR C1 160*60*2.0 mm	3.410	4.90		8.00	39.20	4.00	534.69
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								5,340.65

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Gualtiboriza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

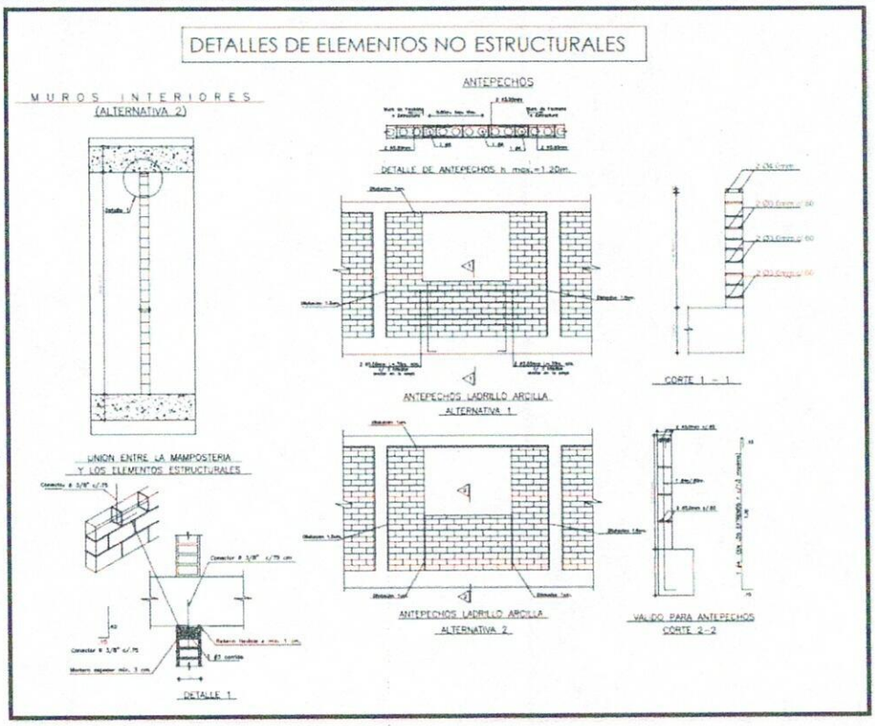
5.01	MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO ESTRUCTURAL E = 0.15 M.	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 5: MAMPOSTERIA								
FACHADA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		10.25	4.00	41.00	7.07	1.00	33.93
	FACHADA NORTE		9.40	4.00	37.60	0.00	1.00	37.60
	FACHADA NORTE		6.15	3.00	18.45	5.92	1.00	12.53
	FACHADA NORTE		14.97	4.00	59.88	0.00	1.00	59.88
	FACHADA NORTE		10.43	3.00	31.29	11.92	1.00	19.37
	FACHADA SUR		14.97	4.00	59.88	14.70	1.00	45.18
	FACHADA SUR		4.80	6.15	29.52	5.26	1.00	24.26
	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	14.14	1.00	23.46
COMEDOR	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	10.00	1.00	27.60
	FACADA NORTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		3.65	4.00	14.60	0.00	1.00	14.60
	FACHADA OESTE		7.30	4.80	35.04	2.36	1.00	32.68
	FACHADA OESTE		14.50	3.00	43.50	8.40	1.00	35.10
	FACHADA OESTE		20.60	4.00	82.40	2.08	1.00	80.32
	FACHADA ESTE		20.60	4.00	82.40	20.90	1.00	61.51
COORDINACION	FACHADA ESTE		10.15	3.48	35.32	0.00	1.00	35.32
	FACHADA ESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA ESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA OESTE		10.15	3.48	35.32	1.35	1.00	33.97
	FACHADA OESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA OESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA NORTE		5.00	6.85	17.13	15.18	1.00	1.95
	FACHADA SUR		6.93	3.27	11.33	9.16	1.00	2.17
AULAS	FACHADA ESTE		2.30	3.15	3.62	0.00	4.00	14.49
	FACHADA ESTE		5.15	4.80	12.36	1.57	4.00	47.87
	FACHADA OESTE		8.30	2.30	9.55	0.00	4.00	38.18
	FACHADA OESTE		5.15	2.50	6.44	1.57	4.00	24.18
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA NORTE		4.15	3.40	7.06	0.80	4.00	27.42
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
	FACHADA SUR		4.15	3.40	7.06	0.00	4.00	28.22
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
MUROS INTERNOS								
			1.95	3.00	5.85		2.00	11.70
			1.80	3.00	5.40		2.00	10.80
			1.10	3.00	3.30		2.00	6.60
			2.10	3.00	6.30		2.00	12.60
			3.50	3.00	10.50		2.00	21.00

		4.75	3.00	14.25		2.00	28.50
		0.61	3.00	1.83		1.00	1.83
		1.01	3.00	3.03		1.00	3.03
		4.63	3.00	13.89		1.00	13.89
		2.81	3.00	8.43		1.00	8.43
		1.14	3.00	3.42		1.00	3.42
		3.55	3.00	10.65		1.00	10.65
		4.70	3.00	14.10		1.00	14.10
		4.00	3.00	12.00		1.00	12.00
	AULA MULTIPLE	1.05	3.00	3.15		1.00	3.15
		1.45	3.00	4.35		1.00	4.35
		4.15	3.00	12.45		1.00	12.45
		1.32	3.00	3.96		1.00	3.96
		2.00	3.00	6.00		1.00	6.00
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		4.75	3.00	14.25		1.00	14.25
		1.80	3.00	5.40		1.00	5.40
		1.62	3.00	4.86		1.00	4.86
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
		0.80	3.00	2.40		1.00	2.40
		1.90	3.00	5.70		1.00	5.70
		0.55	3.00	1.65		1.00	1.65
		1.95	3.00	5.85		1.00	5.85
		2.40	3.00	7.20		1.00	7.20
		0.55	3.00	1.65		1.00	1.65
		3.25	3.00	9.75		1.00	9.75
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		1.45	3.00	4.35		1.00	4.35
		1.08	3.00	3.24		1.00	3.24
		0.75	3.00	2.25		1.00	2.25
		0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
		2.50	3.00	7.50		1.00	7.50
		2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
		2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
		2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
		2.85	3.00	8.55		1.00	8.55
		0.90	3.00	2.70		1.00	2.70
	COMEDOR	1.65	3.00	4.95		1.00	4.95
		0.90	3.00	2.70		1.00	2.70
		5.65	3.00	16.95		1.00	16.95
		4.80	3.00	14.40		1.00	14.40
		7.55	3.00	22.65		1.00	22.65
		0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
		1.65	3.00	4.95		1.00	4.95
		1.20	3.00	3.60		1.00	3.60
		3.00	3.00	9.00		1.00	9.00
		0.85	3.00	2.55		1.00	2.55

		0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
		2.95	3.00	8.85		1.00	8.85
		2.60	3.00	7.80		1.00	7.80
		4.45	3.00	13.35		1.00	13.35
		2.30	3.00	6.90		1.00	6.90
		0.92	3.00	2.76		1.00	2.76
		1.05	3.00	3.15		1.00	3.15
		1.01	3.00	3.03		1.00	3.03
		1.23	3.00	3.69		1.00	3.69
COORDINACION		2.30	3.00	6.90		4.00	27.60
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		0.65	3.00	1.95		1.00	1.95
		0.85	3.00	2.55		1.00	2.55
		1.70	3.00	5.10		1.00	5.10
		4.35	3.00	13.05		1.00	13.05
		4.35	3.00	13.05		1.00	13.05
		3.15	3.00	9.45		2.00	18.90
AULAS		0.91	3.00	2.73		4.00	10.92
		1.98	3.00	5.94		4.00	23.76
		1.35	3.00	4.05		4.00	16.20
		0.47	3.00	1.41		4.00	5.64
		1.64	3.00	4.92		4.00	19.68
		1.06	3.00	3.18		4.00	12.72
		6.70	3.00	20.10		4.00	80.40
		0.60	3.00	1.80		4.00	7.20
		0.60	3.00	1.80		4.00	7.20
		1.98	3.00	5.94		4.00	23.76
		1.35	3.00	4.05		4.00	16.20
		0.47	3.00	1.41		4.00	5.64
		1.64	3.00	4.92		4.00	19.68
		1.06	3.00	3.18		4.00	12.72
		1.14	3.00	3.42		4.00	13.68
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							**1,848.57**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

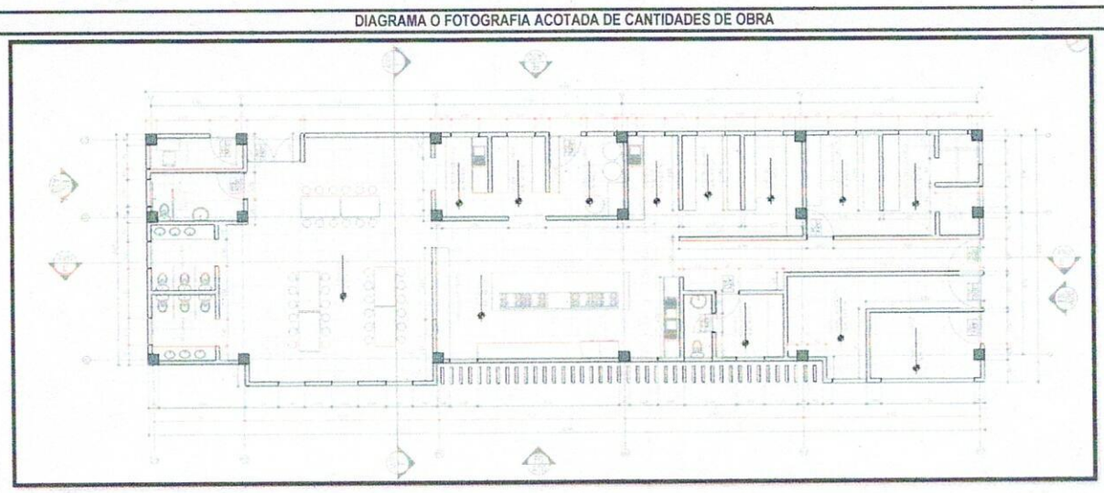
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

5.02	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M3

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 5: MAMPOSTERIA								
FACHADA								
COMEDOR	BAÑOS	2.40	0.55		1.32	0.00	2.00	2.64
	ARMADO DE PLATOS	4.10	0.50		2.05	0.00	1.00	2.05
	COCINA	5.15	1.40		7.21	0.00	1.00	7.21
	COCINA	3.00	0.60		1.80	0.00	1.00	1.80
	COCINA	5.30	0.60		3.18	0.00	1.00	3.18
	COCINA	2.85	0.60		1.71	0.00	2.00	3.42
	COCINA	2.65	0.55		1.46	0.00	5.00	7.29
	COCINA	2.10	0.60		1.26	0.00	1.00	1.26
AULAS	BAÑOS	1.45	0.53		0.77	0.00	16.00	12.30
	BAÑOS	1.95	0.53		1.03	0.00	16.00	16.54
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								57.69

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

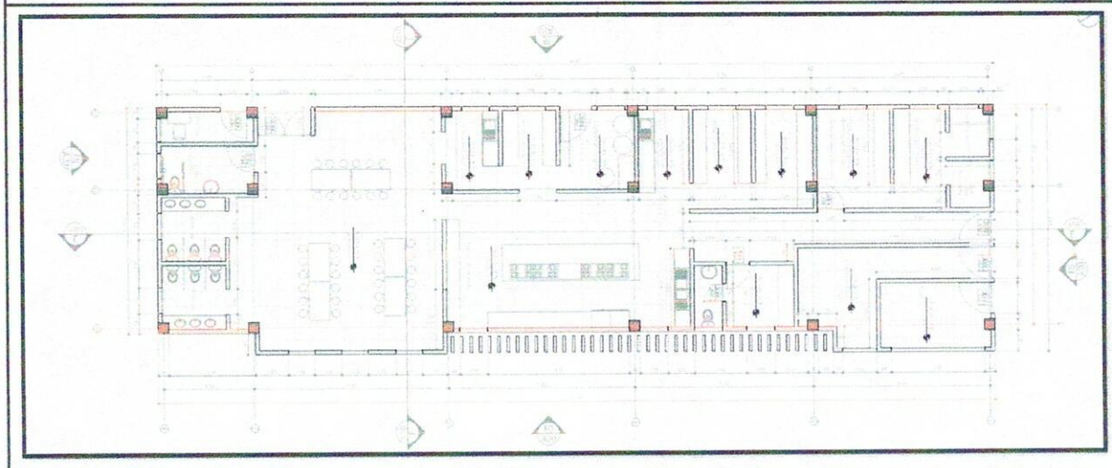
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

5.03	POYOS EN CONCRETO DE 17.5 (2500 PSI) PARA COCINA Y BASE DE MUEBLES.(A = 60 CM. E = 8 CM)	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 5: MAMPOSTERIA								
FACHADA								
	ARMADO DE PLATOS	4.10	0.50		2.05	0.00	1.00	2.05
	COCINA	5.15	1.40		7.21	0.00	1.00	7.21
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								9.26

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chía.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

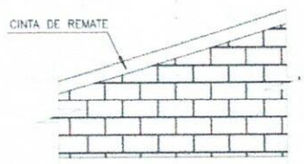
5.04	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 5: MAMPOSTERIA								
FACHADA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE	10.25	0.20	0.25		0.51	1.00	0.51
	FACHADA OESTE	10.25	0.20	0.25		0.51	1.00	0.51
	FACHADA NORTE	9.40	0.20	0.25		0.47	1.00	0.47
	FACHADA NORTE	6.15	0.20	0.25		0.31	1.00	0.31
	FACHADA NORTE	14.97	0.20	0.25		0.75	1.00	0.75
	FACHADA NORTE	10.43	0.20	0.25		0.52	1.00	0.52
	FACHADA SUR	14.97	0.20	0.25		0.75	1.00	0.75
	FACHADA SUR	4.80	0.20	0.25		0.24	1.00	0.24
	FACHADA SUR	9.40	0.20	0.25		0.47	1.00	0.47
COMEDOR	FACHADA SUR	9.40	0.20	0.25		0.47	1.00	0.47
	FACADA NORTE	10.25	0.20	0.25		0.51	1.00	0.51
	FACHADA OESTE	3.65	0.20	0.25		0.18	1.00	0.18
	FACHADA OESTE	7.30	0.20	0.25		0.37	1.00	0.37
	FACHADA OESTE	14.50	0.20	0.25		0.73	1.00	0.73
	FACHADA OESTE	20.60	0.20	0.25		1.03	1.00	1.03
	FACHADA ESTE	20.60	0.20	0.25		1.03	1.00	1.03
COORDINACION	FACHADA ESTE	10.15	0.20	0.25		0.51	1.00	0.51
	FACHADA ESTE	1.40	0.20	0.25		0.07	1.00	0.07
	FACHADA ESTE	1.35	0.20	0.25		0.07	1.00	0.07
	FACHADA OESTE	10.15	0.20	0.25		0.51	1.00	0.51
	FACHADA OESTE	1.40	0.20	0.25		0.07	1.00	0.07
	FACHADA OESTE	1.35	0.20	0.25		0.07	1.00	0.07
	FACHADA NORTE	5.00	0.20	0.25		0.25	1.00	0.25
	FACHADA SUR	6.93	0.20	0.25		0.35	1.00	0.35
AULAS	FACHADA ESTE	2.30	0.20	0.25		0.12	4.00	0.46
	FACHADA ESTE	5.15	0.20	0.25		0.26	4.00	1.03
	FACHADA OESTE	8.30	0.20	0.25		0.42	4.00	1.66
	FACHADA OESTE	5.15	0.20	0.25		0.26	4.00	1.03
	FACHADA NORTE	5.30	0.20	0.25		0.27	4.00	1.06
	FACHADA NORTE	4.15	0.20	0.25		0.21	4.00	0.83
	FACHADA NORTE	5.30	0.20	0.25		0.27	4.00	1.06
	FACHADA SUR	5.30	0.20	0.25		0.27	4.00	1.06
	FACHADA SUR	4.15	0.20	0.25		0.21	4.00	0.83
	FACHADA SUR	5.30	0.20	0.25		0.27	4.00	1.06
MUROS INTERNOS								
		1.95	0.20	0.25		0.10	2.00	0.20
		1.80	0.20	0.25		0.09	2.00	0.18
		1.10	0.20	0.25		0.06	2.00	0.11
		2.10	0.20	0.25		0.11	2.00	0.21
		3.50	0.20	0.25		0.18	2.00	0.35

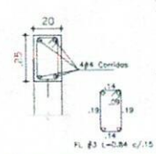
	4.75	0.20	0.25		0.24	2.00	0.48
	0.61	0.20	0.25		0.03	1.00	0.03
	1.01	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	4.63	0.20	0.25		0.23	1.00	0.23
	2.81	0.20	0.25		0.14	1.00	0.14
	1.14	0.20	0.25		0.06	1.00	0.06
	3.55	0.20	0.25		0.18	1.00	0.18
	4.70	0.20	0.25		0.24	1.00	0.24
	4.00	0.20	0.25		0.20	1.00	0.20
AULA MULTIPLE	1.05	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	1.45	0.20	0.25		0.07	1.00	0.07
	4.15	0.20	0.25		0.21	1.00	0.21
	1.32	0.20	0.25		0.07	1.00	0.07
	2.00	0.20	0.25		0.10	1.00	0.10
	3.80	0.20	0.25		0.19	1.00	0.19
	1.15	0.20	0.25		0.06	1.00	0.06
	3.80	0.20	0.25		0.19	1.00	0.19
	4.75	0.20	0.25		0.24	1.00	0.24
	1.80	0.20	0.25		0.09	1.00	0.09
	1.62	0.20	0.25		0.08	1.00	0.08
	1.15	0.20	0.25		0.06	1.00	0.06
	2.10	0.20	0.25		0.11	1.00	0.11
	0.80	0.20	0.25		0.04	1.00	0.04
	1.90	0.20	0.25		0.10	1.00	0.10
	0.55	0.20	0.25		0.03	1.00	0.03
	1.95	0.20	0.25		0.10	1.00	0.10
	2.40	0.20	0.25		0.12	1.00	0.12
	0.55	0.20	0.25		0.03	1.00	0.03
	3.25	0.20	0.25		0.16	1.00	0.16
	3.80	0.20	0.25		0.19	1.00	0.19
	1.45	0.20	0.25		0.07	1.00	0.07
	1.08	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	0.75	0.20	0.25		0.04	1.00	0.04
	0.95	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	2.10	0.20	0.25		0.11	1.00	0.11
	2.10	0.20	0.25		0.11	1.00	0.11
	2.50	0.20	0.25		0.13	1.00	0.13
	2.80	0.20	0.25		0.14	1.00	0.14
	2.80	0.20	0.25		0.14	1.00	0.14
	2.80	0.20	0.25		0.14	1.00	0.14
	2.85	0.20	0.25		0.14	1.00	0.14
	0.90	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
COMEDOR	1.65	0.20	0.25		0.08	1.00	0.08
	0.90	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	5.65	0.20	0.25		0.28	1.00	0.28
	4.80	0.20	0.25		0.24	1.00	0.24
	7.55	0.20	0.25		0.38	1.00	0.38
	0.95	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	1.65	0.20	0.25		0.08	1.00	0.08
	1.20	0.20	0.25		0.06	1.00	0.06
	3.00	0.20	0.25		0.15	1.00	0.15
	0.85	0.20	0.25		0.04	1.00	0.04

	0.95	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	2.95	0.20	0.25		0.15	1.00	0.15
	2.60	0.20	0.25		0.13	1.00	0.13
	4.45	0.20	0.25		0.22	1.00	0.22
	2.30	0.20	0.25		0.12	1.00	0.12
	0.92	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	1.05	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	1.01	0.20	0.25		0.05	1.00	0.05
	1.23	0.20	0.25		0.06	1.00	0.06
COORDINACION	2.30	0.20	0.25		0.12	4.00	0.46
	1.15	0.20	0.25		0.06	1.00	0.06
	0.65	0.20	0.25		0.03	1.00	0.03
	0.85	0.20	0.25		0.04	1.00	0.04
	1.70	0.20	0.25		0.09	1.00	0.09
	4.35	0.20	0.25		0.22	1.00	0.22
	4.35	0.20	0.25		0.22	1.00	0.22
	3.15	0.20	0.25		0.16	2.00	0.32
AULAS	0.91	0.20	0.25		0.05	4.00	0.18
	1.98	0.20	0.25		0.10	4.00	0.40
	1.35	0.20	0.25		0.07	4.00	0.27
	0.47	0.20	0.25		0.02	4.00	0.09
	1.64	0.20	0.25		0.08	4.00	0.33
	1.06	0.20	0.25		0.05	4.00	0.21
	6.70	0.20	0.25		0.34	4.00	1.34
	0.60	0.20	0.25		0.03	4.00	0.12
	0.60	0.20	0.25		0.03	4.00	0.12
	1.98	0.20	0.25		0.10	4.00	0.40
	1.35	0.20	0.25		0.07	4.00	0.27
	0.47	0.20	0.25		0.02	4.00	0.09
	1.64	0.20	0.25		0.08	4.00	0.33
	1.06	0.20	0.25		0.05	4.00	0.21
	1.14	0.20	0.25		0.06	4.00	0.23
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							**35.27**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



DETALLE TIPICO CULATAS



CINTA DE REMATE
S=20x25

DETALLES CUBIERTA LIVIANA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guetibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

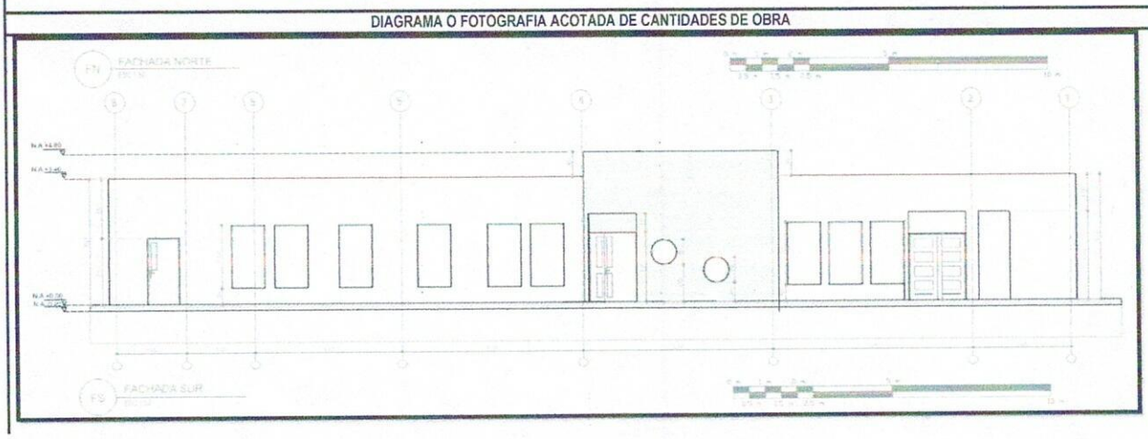
6.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2

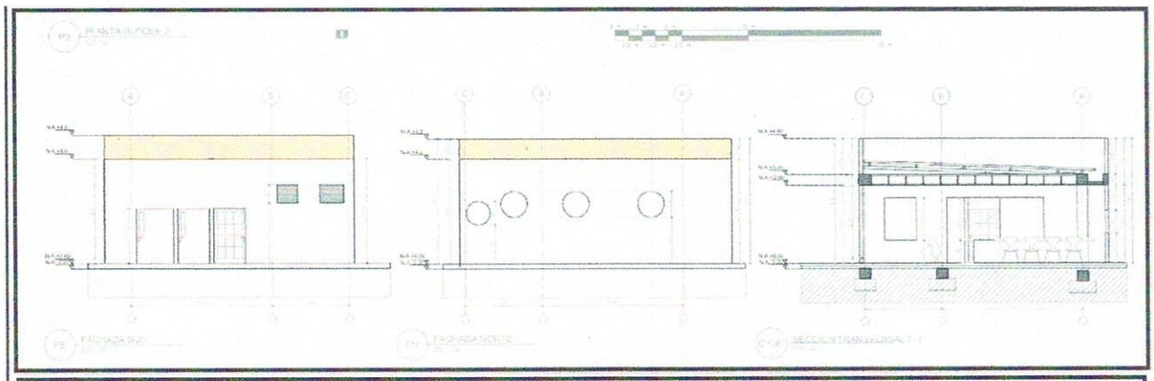
REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP 6: PAÑETES								
FACHADA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		10.25	4.00	41.00	7.07	1.00	33.93
	FACHADA NORTE		9.40	4.00	37.60	0.00	1.00	37.60
	FACHADA NORTE		6.15	3.00	18.45	5.92	1.00	12.53
	FACHADA NORTE		14.97	4.00	59.88	0.00	1.00	59.88
	FACHADA NORTE		10.43	3.00	31.29	11.92	1.00	19.37
	FACHADA SUR		14.97	4.00	59.88	14.70	1.00	45.18
	FACHADA SUR		4.80	6.15	29.52	5.26	1.00	24.26
	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	14.14	1.00	23.46
COMEDOR	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	10.00	1.00	27.60
	FACADA NORTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		3.65	4.00	14.60	0.00	1.00	14.60
	FACHADA OESTE		7.30	4.80	35.04	2.36	1.00	32.68
	FACHADA OESTE		14.50	3.00	43.50	8.40	1.00	35.10
	FACHADA OESTE		20.60	4.00	82.40	2.08	1.00	80.32
	FACHADA ESTE		20.60	4.00	82.40	20.90	1.00	61.51
COORDINACION	FACHADA ESTE		10.15	3.48	35.32	0.00	1.00	35.32
	FACHADA ESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA ESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA OESTE		10.15	3.48	35.32	1.35	1.00	33.97
	FACHADA OESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA OESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA NORTE		5.00	6.85	17.13	15.18	1.00	1.95
	FACHADA SUR		6.93	3.27	11.33	9.16	1.00	2.17
AULAS	FACHADA ESTE		2.30	3.15	3.62	0.00	4.00	14.49
	FACHADA ESTE		5.15	4.80	12.36	1.57	4.00	47.87
	FACHADA OESTE		8.30	2.30	9.55	0.00	4.00	38.18
	FACHADA OESTE		5.15	2.50	6.44	1.57	4.00	24.18
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA NORTE		4.15	3.40	7.06	0.80	4.00	27.42
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
	FACHADA SUR		4.15	3.40	7.06	0.00	4.00	28.22
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
MUROS INTERNOS								
			1.95	3.00	5.85		2.00	11.70
			1.80	3.00	5.40		2.00	10.80
			1.10	3.00	3.30		2.00	6.60
			2.10	3.00	6.30		2.00	12.60
			3.50	3.00	10.50		2.00	21.00

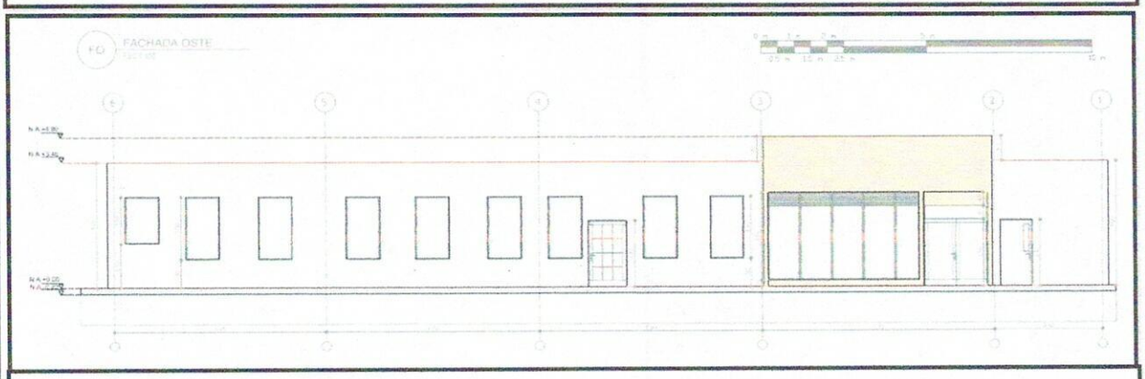
		4.75	3.00	14.25		2.00	28.50
		0.61	3.00	1.83		1.00	1.83
		1.01	3.00	3.03		1.00	3.03
		4.63	3.00	13.89		1.00	13.89
		2.81	3.00	8.43		1.00	8.43
		1.14	3.00	3.42		1.00	3.42
		3.55	3.00	10.65		1.00	10.65
		4.70	3.00	14.10		1.00	14.10
		4.00	3.00	12.00		1.00	12.00
	AULA MULTIPLE	1.05	3.00	3.15		1.00	3.15
		1.45	3.00	4.35		1.00	4.35
		4.15	3.00	12.45		1.00	12.45
		1.32	3.00	3.96		1.00	3.96
		2.00	3.00	6.00		1.00	6.00
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		4.75	3.00	14.25		1.00	14.25
		1.80	3.00	5.40		1.00	5.40
		1.62	3.00	4.86		1.00	4.86
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
		0.80	3.00	2.40		1.00	2.40
		1.90	3.00	5.70		1.00	5.70
		0.55	3.00	1.65		1.00	1.65
		1.95	3.00	5.85		1.00	5.85
		2.40	3.00	7.20		1.00	7.20
		0.55	3.00	1.65		1.00	1.65
		3.25	3.00	9.75		1.00	9.75
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		1.45	3.00	4.35		1.00	4.35
		1.08	3.00	3.24		1.00	3.24
		0.75	3.00	2.25		1.00	2.25
		0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
		2.50	3.00	7.50		1.00	7.50
		2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
		2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
		2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
		2.85	3.00	8.55		1.00	8.55
		0.90	3.00	2.70		1.00	2.70
	COMEDOR	1.65	3.00	4.95		1.00	4.95
		0.90	3.00	2.70		1.00	2.70
		5.65	3.00	16.95		1.00	16.95
		4.80	3.00	14.40		1.00	14.40
		7.55	3.00	22.65		1.00	22.65
		0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
		1.65	3.00	4.95		1.00	4.95
		1.20	3.00	3.60		1.00	3.60
		3.00	3.00	9.00		1.00	9.00
		0.85	3.00	2.55		1.00	2.55

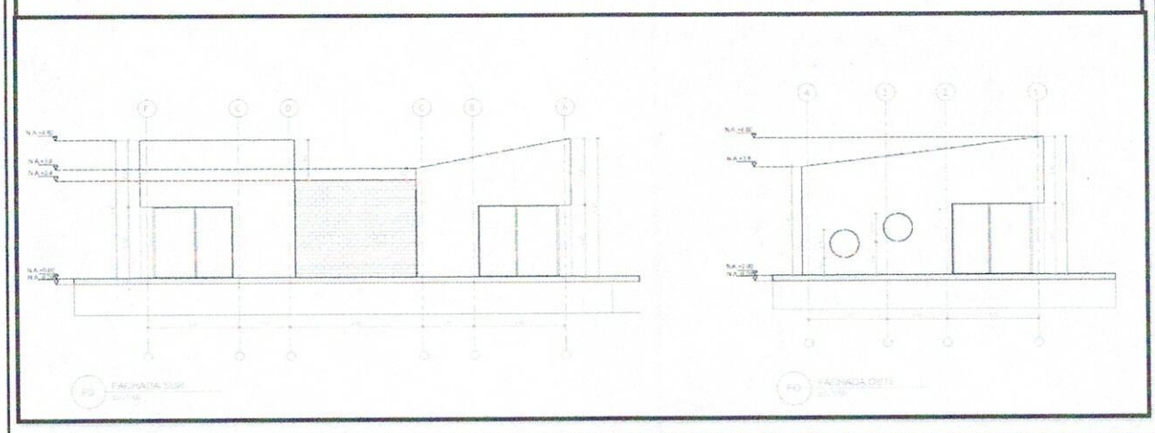
		0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
		2.95	3.00	8.85		1.00	8.85
		2.60	3.00	7.80		1.00	7.80
		4.45	3.00	13.35		1.00	13.35
		2.30	3.00	6.90		1.00	6.90
		0.92	3.00	2.76		1.00	2.76
		1.05	3.00	3.15		1.00	3.15
		1.01	3.00	3.03		1.00	3.03
		1.23	3.00	3.69		1.00	3.69
COORDINACION		2.30	3.00	6.90		4.00	27.60
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		0.65	3.00	1.95		1.00	1.95
		0.85	3.00	2.55		1.00	2.55
		1.70	3.00	5.10		1.00	5.10
		4.35	3.00	13.05		1.00	13.05
		4.35	3.00	13.05		1.00	13.05
		3.15	3.00	9.45		2.00	18.90
AULAS		0.91	3.00	2.73		4.00	10.92
		1.98	3.00	5.94		4.00	23.76
		1.35	3.00	4.05		4.00	16.20
		0.47	3.00	1.41		4.00	5.64
		1.64	3.00	4.92		4.00	19.68
		1.06	3.00	3.18		4.00	12.72
		6.70	3.00	20.10		4.00	80.40
		0.60	3.00	1.80		4.00	7.20
		0.60	3.00	1.80		4.00	7.20
		1.98	3.00	5.94		4.00	23.76
		1.35	3.00	4.05		4.00	16.20
		0.47	3.00	1.41		4.00	5.64
		1.64	3.00	4.92		4.00	19.68
		1.06	3.00	3.18		4.00	12.72
		1.14	3.00	3.42		4.00	13.68
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							**1,848.57**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA









NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

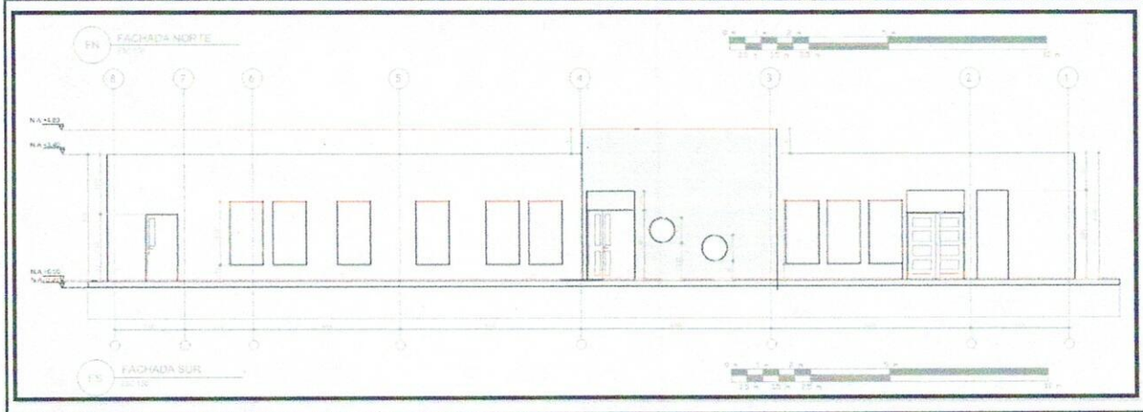
CANTIDADES DE OBRA

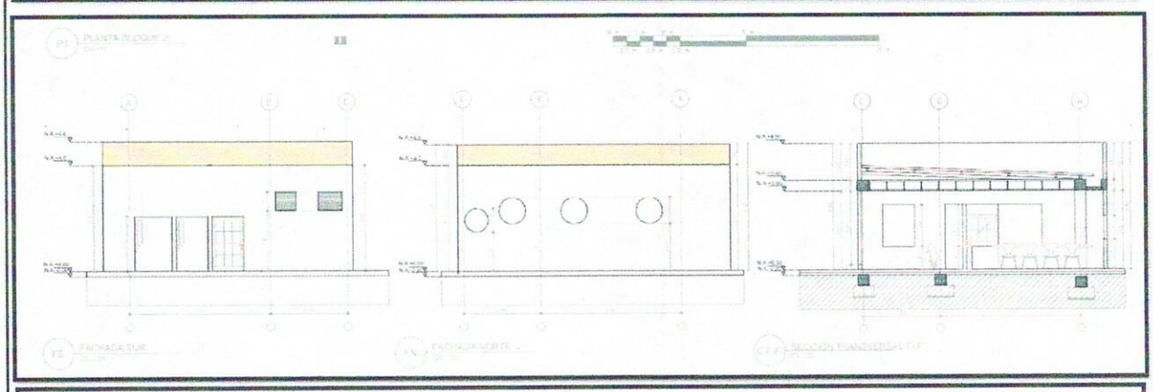
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

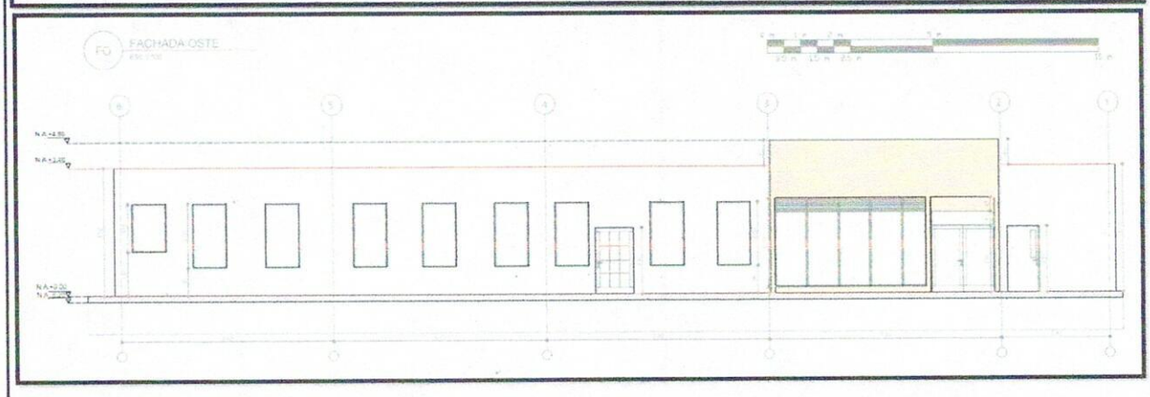
6.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP 6: PAÑETES								
FACHADA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		10.25	4.00	41.00	7.07	1.00	33.93
	FACHADA NORTE		9.40	4.00	37.60	0.00	1.00	37.60
	FACHADA NORTE		6.15	3.00	18.45	5.92	1.00	12.53
	FACHADA NORTE		14.97	4.00	59.88	0.00	1.00	59.88
	FACHADA NORTE		10.43	3.00	31.29	11.92	1.00	19.37
	FACHADA SUR		14.97	4.00	59.88	14.70	1.00	45.18
	FACHADA SUR		4.80	6.15	29.52	5.26	1.00	24.26
	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	14.14	1.00	23.46
COMEDOR	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	10.00	1.00	27.60
	FACADA NORTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		3.65	4.00	14.60	0.00	1.00	14.60
	FACHADA OESTE		7.30	4.80	35.04	2.36	1.00	32.68
	FACHADA OESTE		14.50	3.00	43.50	8.40	1.00	35.10
	FACHADA OESTE		20.60	4.00	82.40	2.08	1.00	80.32
	FACHADA ESTE		20.60	4.00	82.40	20.90	1.00	61.51
COORDINACION	FACHADA ESTE		10.15	3.48	35.32	0.00	1.00	35.32
	FACHADA ESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA ESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA OESTE		10.15	3.48	35.32	1.35	1.00	33.97
	FACHADA OESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA OESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA NORTE		5.00	6.85	17.13	15.18	1.00	1.95
	FACHADA SUR		6.93	3.27	11.33	9.16	1.00	2.17
AULAS	FACHADA ESTE		2.30	3.15	3.62	0.00	4.00	14.49
	FACHADA ESTE		5.15	4.80	12.36	1.57	4.00	47.87
	FACHADA OESTE		8.30	2.30	9.55	0.00	4.00	38.18
	FACHADA OESTE		5.15	2.50	6.44	1.57	4.00	24.18
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA NORTE		4.15	3.40	7.06	0.80	4.00	27.42
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
	FACHADA SUR		4.15	3.40	7.06	0.00	4.00	28.22
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								986.73

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

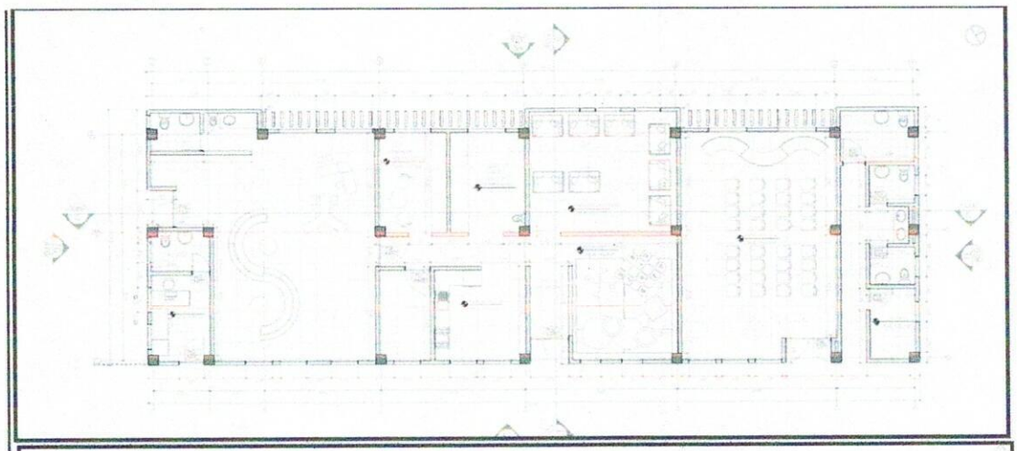
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

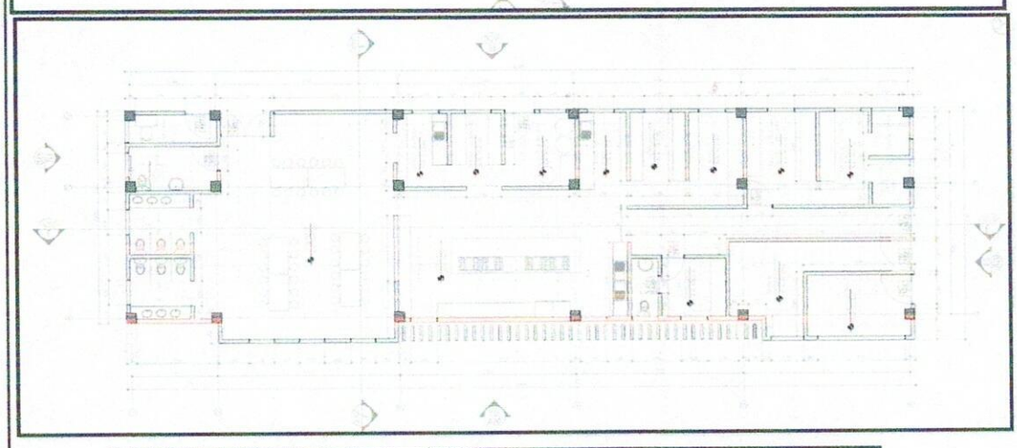
6.03	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML

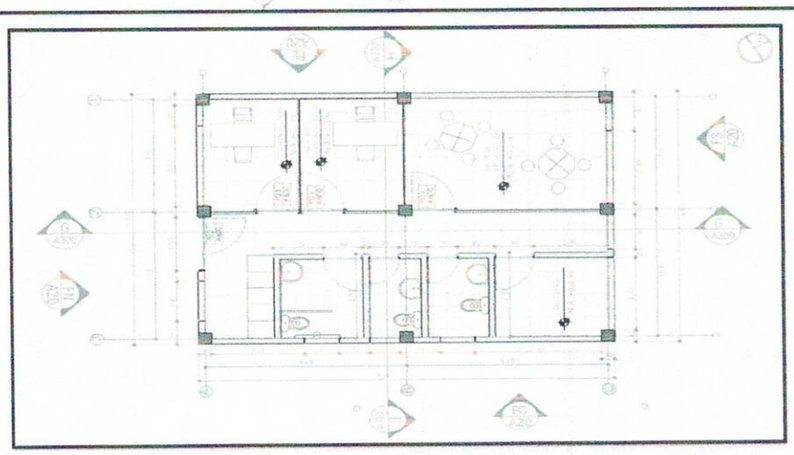
REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP 6: PAÑETES							
MUROS INTERNOS							
AULA MULTIPLE			3.00			4.00	12.00
			3.00			4.00	12.00
			3.00			4.00	12.00
			3.00			4.00	12.00
			3.00			4.00	12.00
			3.00			4.00	12.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00

			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
COMEDOR			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
COORDINACION			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			2.00	6.00
			3.00			4.00	12.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
AULAS			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
			3.00			8.00	24.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							**864.00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

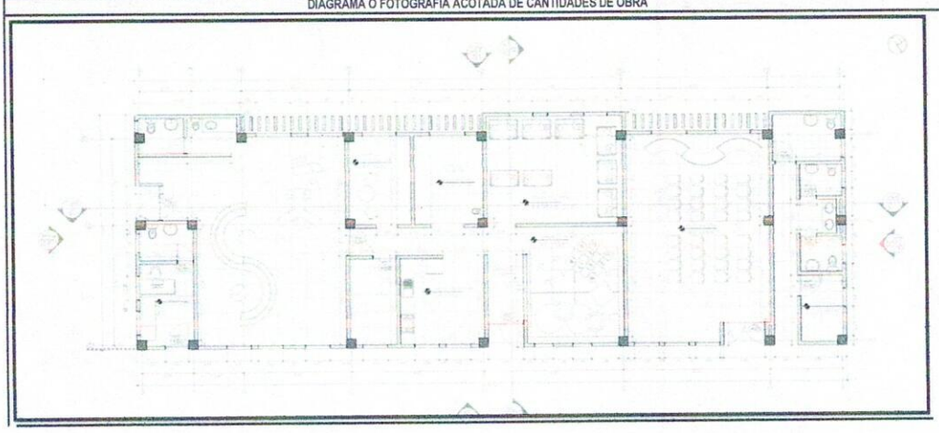
CANTIDADES DE OBRA

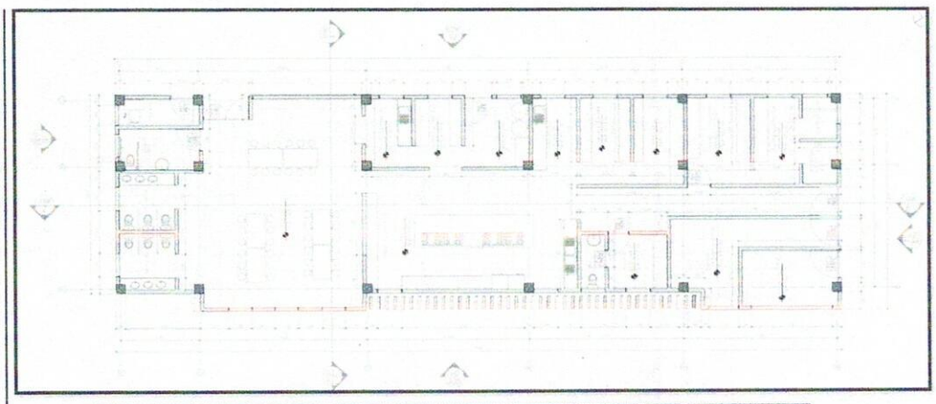
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

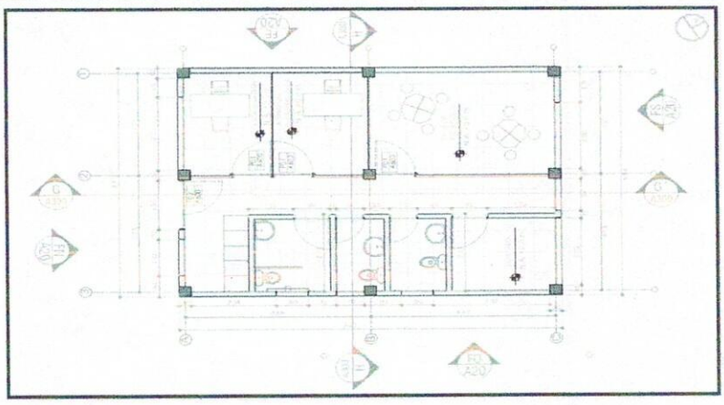
7.01	ALISTADO DE PISO 1:3 IMPERMEABILIZADO, E = 4.0 CM.	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 7: PISOS Y ACABADOS								
AULA MULTIPLE	BAÑOS	2.00	2.95		5.90		2.00	11.80
		1.00	7.95		7.95		1.00	7.95
		1.80	1.50		2.70		2.00	5.40
		0.95	1.80		1.71		2.00	3.42
	AULA	9.30	6.15		57.20		1.00	57.20
	AREA DE DESCANSO	4.80	5.85		28.08		1.00	28.08
	GIMNASIO	4.63	4.95		22.92		1.00	22.92
		5.15	1.52		7.83		1.00	7.83
	CAMBIO DE PAÑALES	4.00	2.98		11.92		1.00	11.92
	SALA DE LACTANCIA	3.95	3.63		14.34		1.00	14.34
	ZON ALIMENTACION	4.00	2.67		10.68		1.00	10.68
	ALMACENAMIENTO	3.80	2.02		7.68		1.00	7.68
	PASILLO	3.93	1.20		4.72		1.00	4.72
	AULA	9.23	6.40		59.07		1.00	59.07
	BAÑOS	2.14	0.85		1.82		1.00	1.82
	BAÑOS	1.50	1.95		2.93		1.00	2.93
	ATENCION AL USUARIO	3.05	2.63		8.02		1.00	8.02
		5.15	2.45		12.62		1.00	12.62
COMEDOR	BAÑOS	3.65	5.00		18.25		1.00	18.25
	COMEDOR	6.90	9.25		63.83		1.00	63.83
	COCINA	9.10	5.15		46.87		1.00	46.87
	CUARTOS Y DEPOSITOS	7.10	3.00		21.30		1.00	21.30
	PASILLO	2.50	11.45		28.63		1.00	28.63
	LAVADO Y SERVICIOS	6.50	3.80		24.70		1.00	24.70
	CUARTO ELECTRICO	11.30	3.80		42.94		1.00	42.94
COORDINACION	OFICINAS	9.30	3.10		28.83		1.00	28.83
	PASILLO	9.60	1.15		11.04		1.00	11.04
	BAÑOS Y DEPOSITO	9.30	2.20		20.46		1.00	20.46
AULAS	SALON	5.00	8.30		41.50		4.00	166.00
	SALON	5.00	8.30		41.50		4.00	166.00
	BAÑO	4.10	6.55		26.86		4.00	107.42
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								1,024.67

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatiborza Rojas - Profesional Apoyo SPDI
Revisó: Ing. Edson Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV

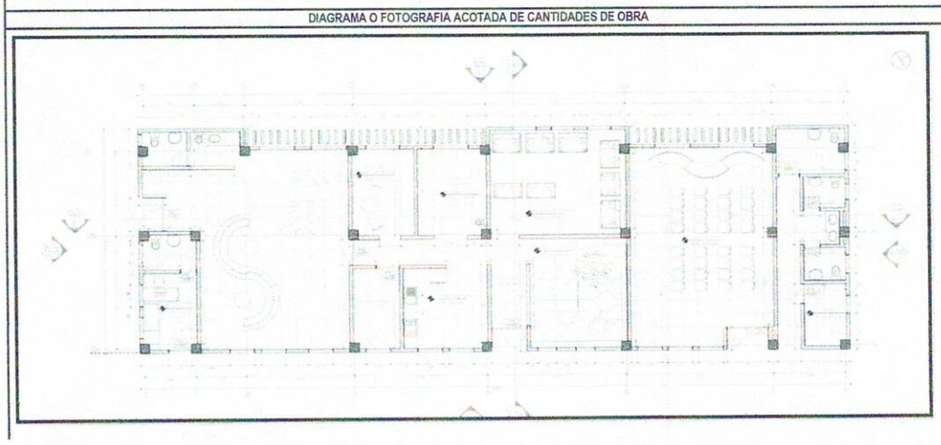
CANTIDADES DE OBRA

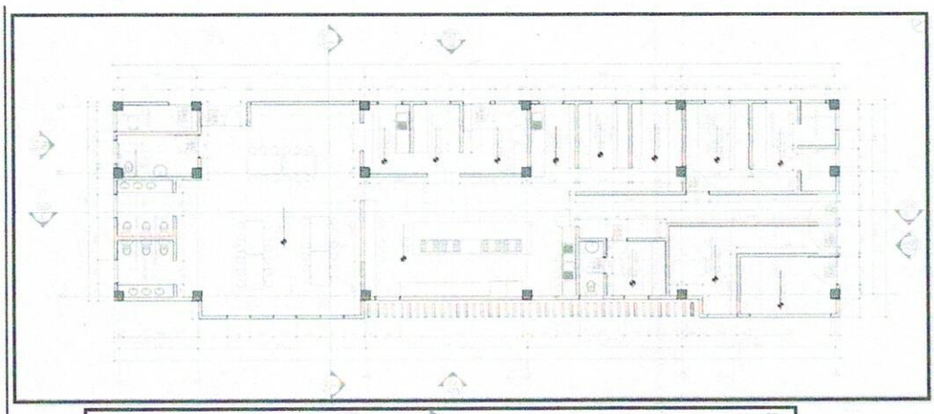
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

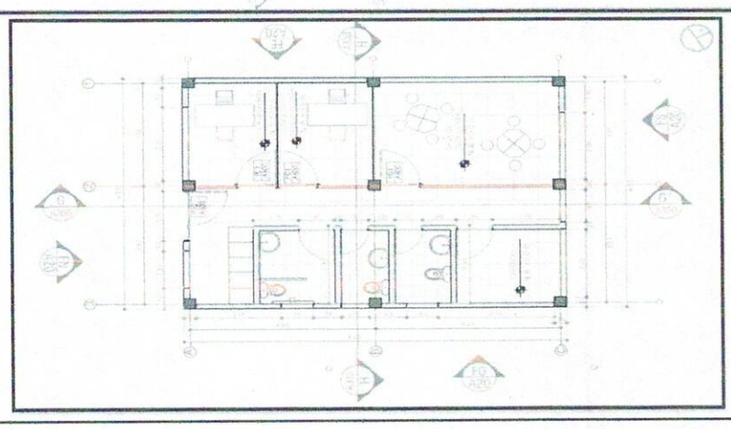
7.02	PISO EN CERÁMICA	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 7: PISOS Y ACABADOS								
AULA MULTIPLE	BAÑOS	2.00	2.95		5.90		2.00	11.80
		1.00	7.95		7.95		1.00	7.95
		1.80	1.50		2.70		2.00	5.40
		0.95	1.80		1.71		2.00	3.42
	AULA	9.30	6.15		57.20		1.00	57.20
	AREA DE DESCANSO	4.80	5.85		28.08		1.00	28.08
	GIMNASIO	4.63	4.95		22.92		1.00	22.92
		5.15	1.52		7.83		1.00	7.83
	CAMBIO DE PAÑALES	4.00	2.98		11.92		1.00	11.92
	SALA DE LACTANCIA	3.95	3.63		14.34		1.00	14.34
	ZON ALIMENTACION	4.00	2.67		10.68		1.00	10.68
	ALMACENAMIENTO	3.80	2.02		7.68		1.00	7.68
	PASILLO	3.93	1.20		4.72		1.00	4.72
	AULA	9.23	6.40		59.07		1.00	59.07
	BAÑOS	2.14	0.85		1.82		1.00	1.82
	BAÑOS	1.50	1.95		2.93		1.00	2.93
	ATENCION AL USUARIO	3.05	2.63		8.02		1.00	8.02
		5.15	2.45		12.62		1.00	12.62
COMEDOR	BAÑOS	3.65	5.00		18.25		1.00	18.25
	COMEDOR	6.90	9.25		63.83		1.00	63.83
	COCINA	9.10	5.15		46.87		1.00	46.87
	CUARTOS Y DEPOSITOS	7.10	3.00		21.30		1.00	21.30
	PASILLO	2.50	11.45		28.63		1.00	28.63
	LAVADO Y SERVICIOS	6.50	3.80		24.70		1.00	24.70
	CUARTO ELECTRICO	11.30	3.80		42.94		1.00	42.94
COORDINACION	OFICINAS	9.30	3.10		28.83		1.00	28.83
	PASILLO	9.60	1.15		11.04		1.00	11.04
	BAÑOS Y DEPOSITO	9.30	2.20		20.46		1.00	20.46
AULAS	SALON	5.00	8.30		41.50		4.00	166.00
	SALON	5.00	8.30		41.50		4.00	166.00
	BAÑO	4.10	6.55		26.86		4.00	107.42
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								1,024.67

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto; Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SFDI
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SFDI
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV

CANTIDADES DE OBRA

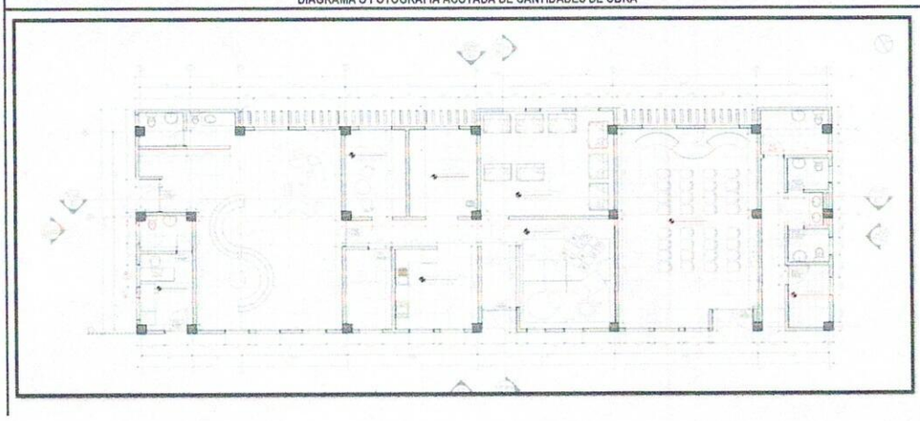
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

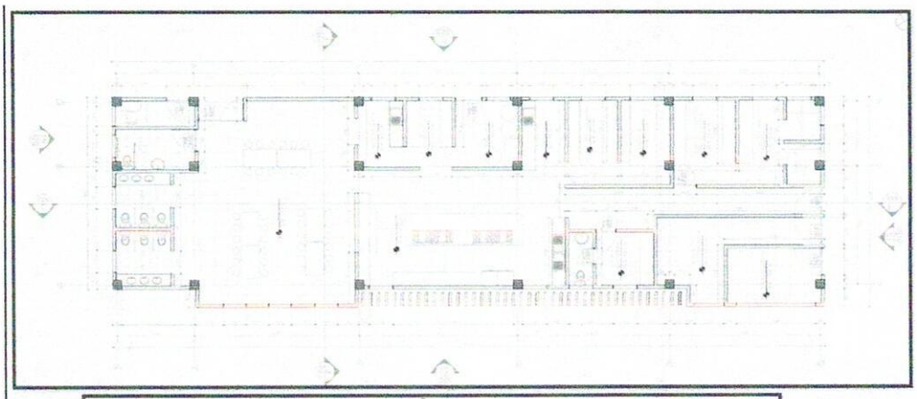
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN BALDOSÍN DE GRANITO DE H = 7.0 A 8.0 CM.	ML

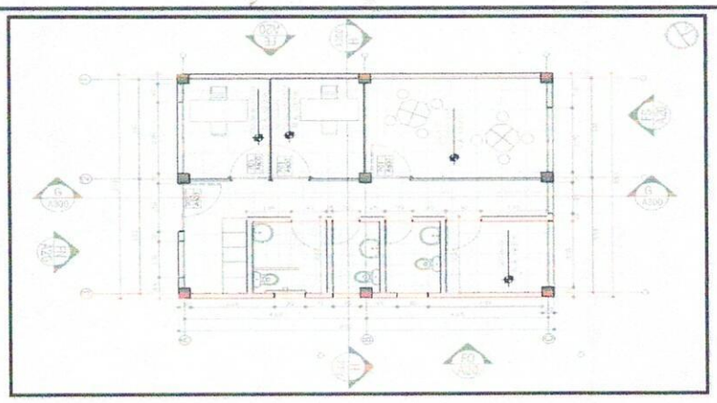
REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 7: PISOS Y ACABADOS								
AULA MULTIPLE	BAÑOS	14.15					1.00	14.15
		7.49					1.00	7.49
		8.38					1.00	8.38
		6.68					1.00	6.68
		8.20					1.00	8.20
	AULA MULTIPLE	11.00					1.00	11.00
		1.55					1.00	1.55
		10.83					1.00	10.83
		0.60					2.00	1.20
		2.17					1.00	2.17
	AREAS DE DESCANSO	10.88					1.00	10.88
		6.10					1.00	6.10
		0.94					1.00	0.94
		0.86					1.00	0.86
		11.21					1.00	11.21
		1.14					1.00	1.14
		1.60					1.00	1.60
		8.68					1.00	8.68
	SALA DE LACTANCIA	6.40					1.00	6.40
		0.40					1.00	0.40
		5.96					1.00	5.96
		5.70					1.00	5.70
	ZONA ALIMENTACION	6.95					1.00	6.95
		11.79					1.00	11.79
		6.36					1.00	6.36
		11.37					1.00	11.37
		0.80					1.00	0.80
		0.85					1.00	0.85
		1.00					1.00	1.00
		0.50					1.00	0.50
	BAÑOS	7.15					1.00	7.15
		9.50					1.00	9.50
		9.41					1.00	9.41
		8.57					1.00	8.57
		4.54					1.00	4.54
		1.00					1.00	1.00
		1.86					1.00	1.86
	BAÑOS	8.03					1.00	8.03
		10.83					1.00	10.83
		11.82					1.00	11.82
		11.10					1.00	11.10
		2.80					1.00	2.80
		2.30					1.00	2.30
		8.10					1.00	8.10
		5.82					1.00	5.82
		1.35					1.00	1.35
		1.30					1.00	1.30
		5.55					1.00	5.55
		5.00					1.00	5.00

COMEDOR	COMEDOR	0.60					1.00	0.60
		6.60					1.00	6.60
		6.75					1.00	6.75
		7.12					3.00	21.36
		19.70					1.00	19.70
		14.80					1.00	14.80
		2.55					1.00	2.55
		0.96					1.00	0.96
		4.43					1.00	4.43
		14.80					1.00	14.80
		13.50					1.00	13.50
		14.65					1.00	14.65
		3.12					1.00	3.12
		11.10					1.00	11.10
		6.37					1.00	6.37
COORDINACION		9.72					1.00	9.72
		5.66					1.00	5.66
		7.19					1.00	7.19
		9.88					1.00	9.88
		3.93					1.00	3.93
		11.45					1.00	11.45
AULAS		1.57					4.00	6.28
		1.14					4.00	4.56
		1.81					4.00	7.24
		33.22					4.00	132.88
		2.27					4.00	9.08
		0.94					4.00	3.76
		1.64					4.00	6.56
		0.96					4.00	3.84
		2.73					4.00	10.92
		8.05					4.00	32.20
		8.05					4.00	32.20
		1.64					4.00	6.56
		0.96					4.00	3.84
		2.73					4.00	10.92
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								746.93

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV

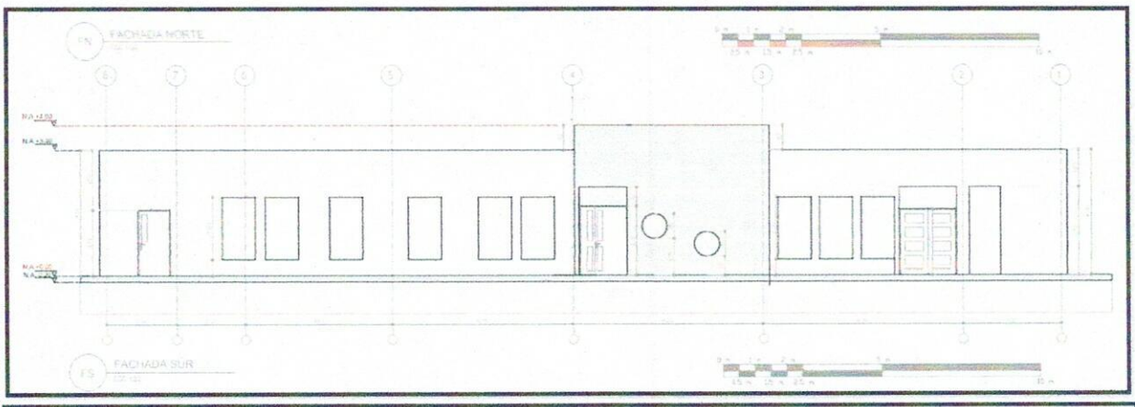
CANTIDADES DE OBRA

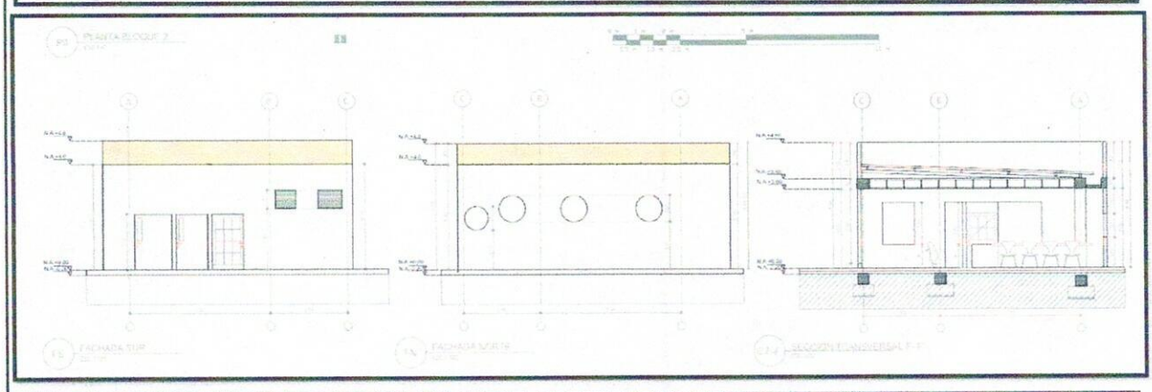
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

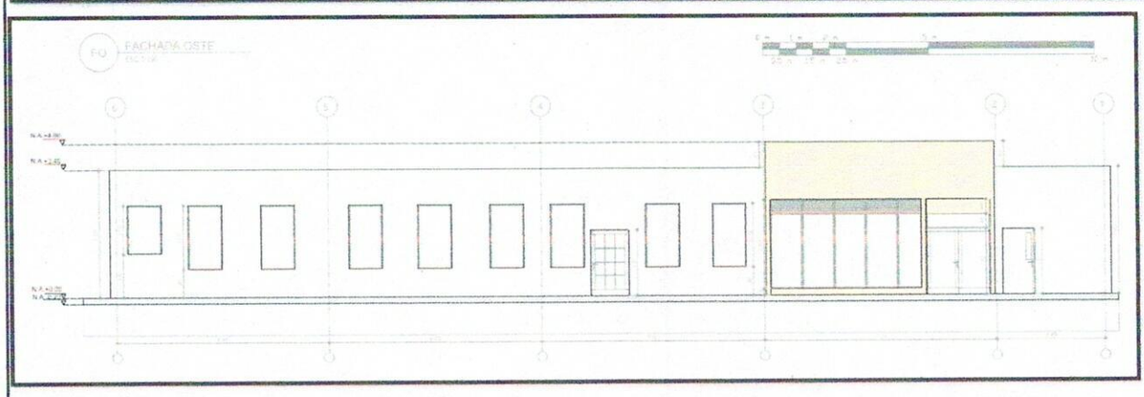
8.01	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE	0.80			0.50		4.00	2.01
	FACHADA OESTE	0.50			0.20		1.00	0.20
		0.50			0.20		2.00	0.39
		0.80			0.50		2.00	1.01
		1.00			0.79		2.00	1.57
	FACHADA NORTE	1.00			0.79		3.00	2.36
	FACHADA SUR	1.05	2.00		0.87		15.00	12.99
		0.80			0.50		2.00	1.01
COMEDOR	FACHADA NORTE	0.80			0.50		4.00	2.01
	FACHADA OESTE	1.00			0.79		3.00	2.36
		0.65	1.30		0.33		1.00	0.33
		1.75	0.65		2.41		2.00	4.81
	FACHADA ESTE	1.05	1.15		0.87		1.00	0.87
		2.00	1.05		3.14		8.00	25.13
COORDINACION	FACHADA NORTE	0.80			0.50		2.00	1.01
		0.65			0.33		1.00	0.33
		2.40	1.10		4.52		3.00	13.57
	FACHADA SUR	1.00	2.03		0.79		1.00	0.79
		2.40	0.97		4.52		3.00	13.57
AULAS	FACHADA ESTE	1.00			0.79		8.00	6.28
		1.45	2.50		1.65		8.00	13.21
	FACHADA OESTE	1.00			0.79		8.00	6.28
		1.45	2.50		1.65		8.00	13.21
	FACHADA NORTE	0.80			0.50		16.00	8.04
		2.00	0.40		3.14		8.00	25.13
	FACHADA SUR	1.45	2.47		1.65		16.00	26.42
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								184.89

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

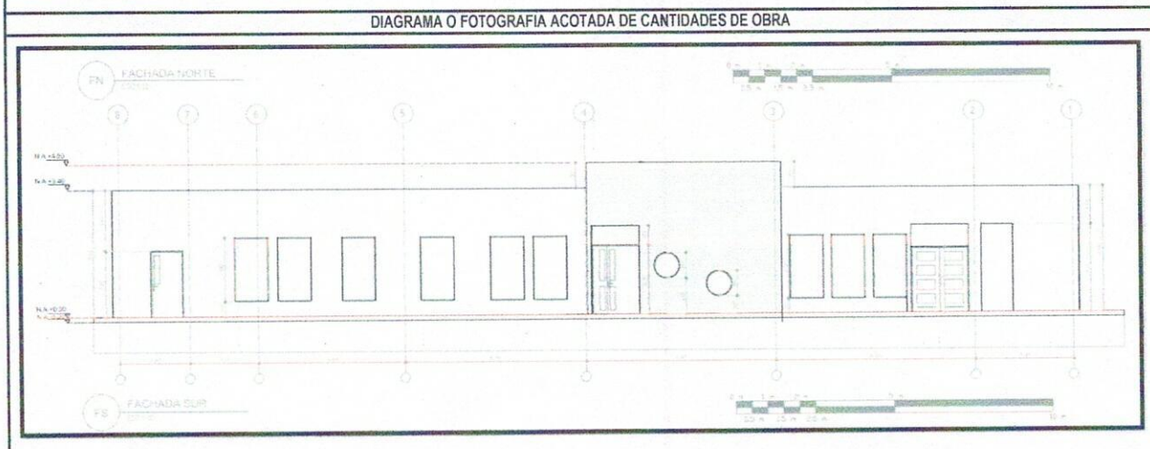
CANTIDADES DE OBRA

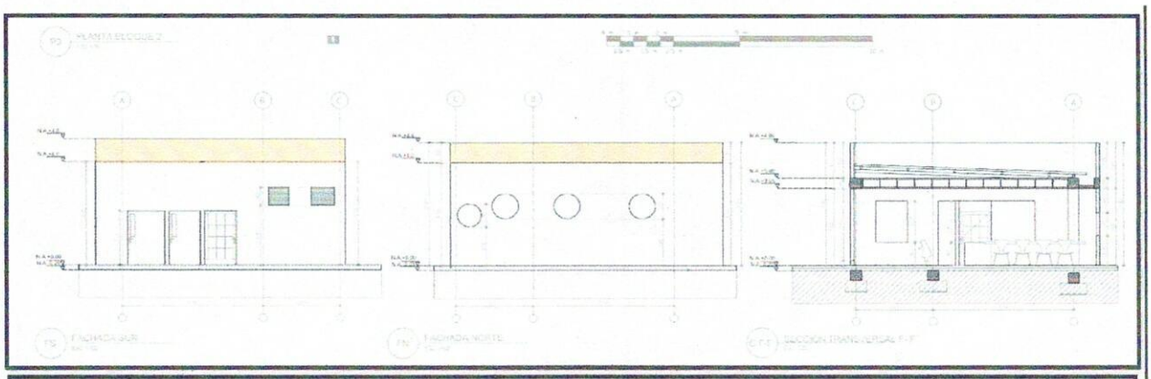
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

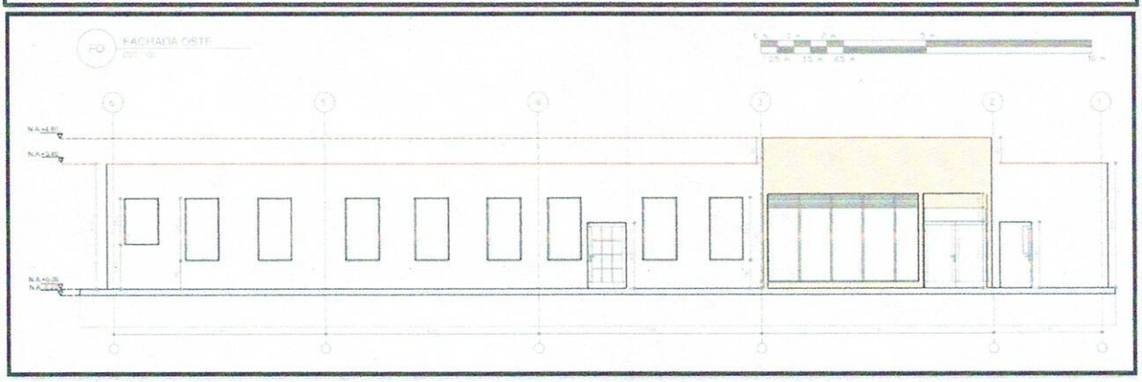
8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA								
AULA MULTIPLE	FACHADA OESTE	2.10	1.60		3.36		1.00	3.36
	FACHADA SUR	2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.52		3.19		1.00	3.19
		2.10	1.80		3.78		1.00	3.78
	INTERNAS	2.10	1.20		2.52		1.00	2.52
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
COMEDOR		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	2.00		4.20		1.00	4.20
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.20		2.52		3.00	7.56
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
COORDINACION		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.50		3.15		1.00	3.15
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.50		3.15		1.00	3.15
AULA		2.10	1.50		3.15		4.00	12.60
		2.10	1.00		2.10		4.00	8.40
		2.10	1.00		2.10		4.00	8.40
		2.10	1.50		3.15		4.00	12.60
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								87.61

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

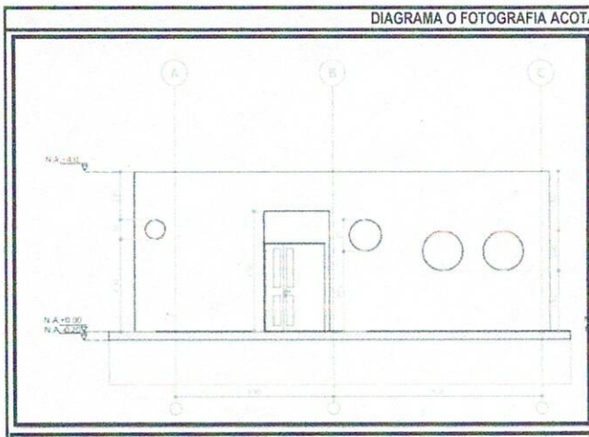
Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

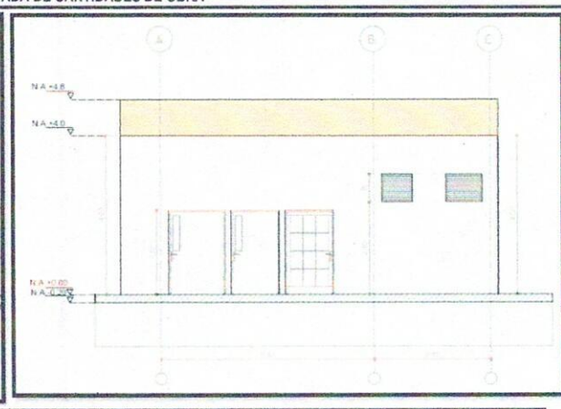
CANTIDADES DE OBRA

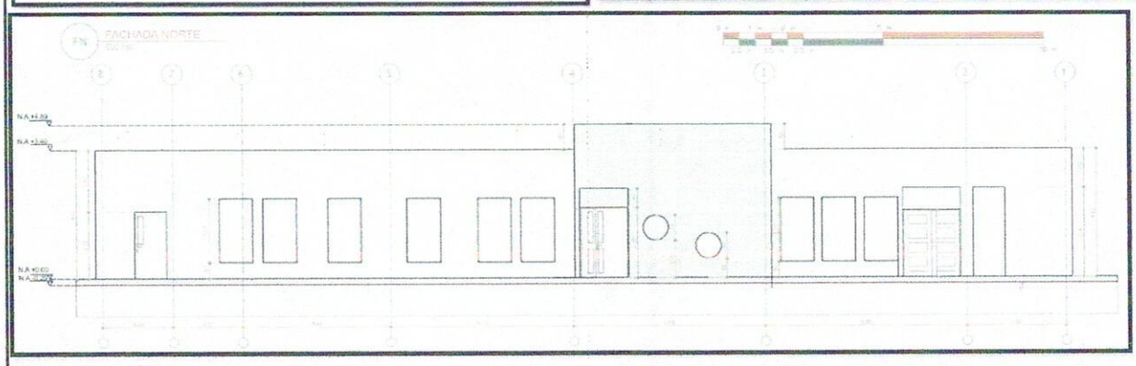
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)						UND
REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
AULA MULTIPLE						6.00	6.00
COMEDOR						11.00	11.00
COORDINACION						3.00	3.00
AULAS						24.00	24.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							44.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

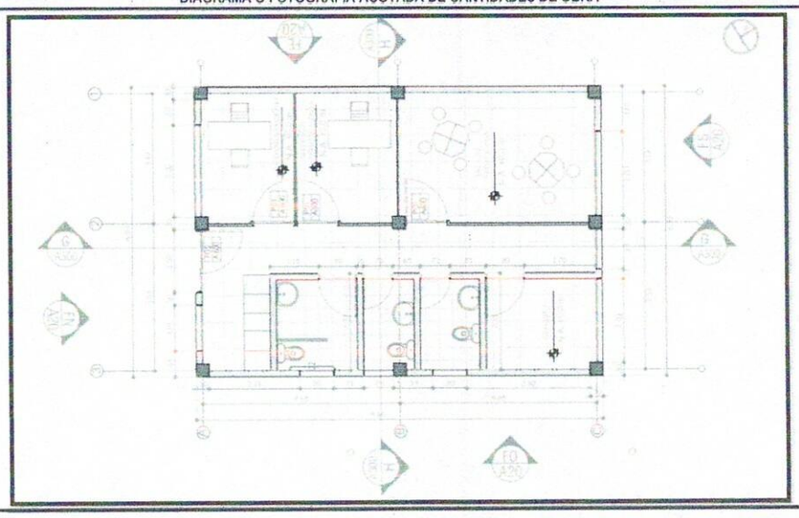
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INFANTIL	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
COMEDOR				0.00		6.00	6.00
AULAS				0.00		16.00	16.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							22.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

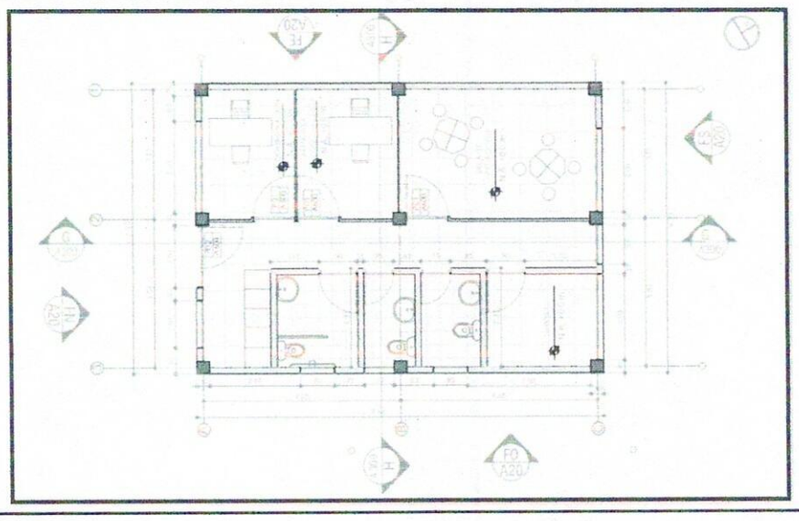
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
AULA MULTIPLE						7.00	7.00
COMEDOR						8.00	8.00
COODRINACION						3.00	3.00
AULAS						16.00	16.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							34.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edicon Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
AULAS						2.00	2.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							2.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia. - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

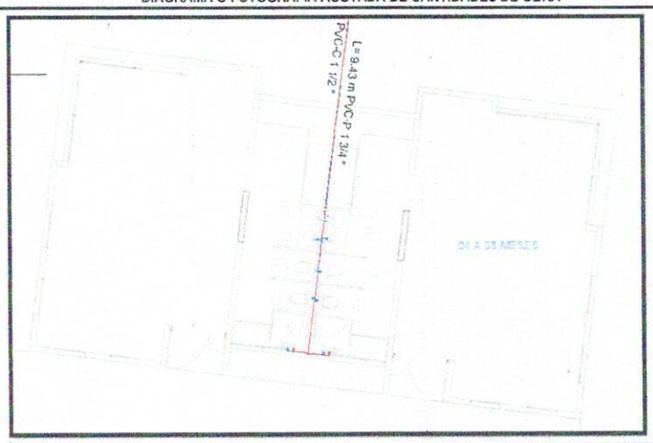
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

9.04	MURETE PARA DUCHA DE 0.10 X 0.20 M.	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
AULAS	2.00					8.00	16.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							16.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

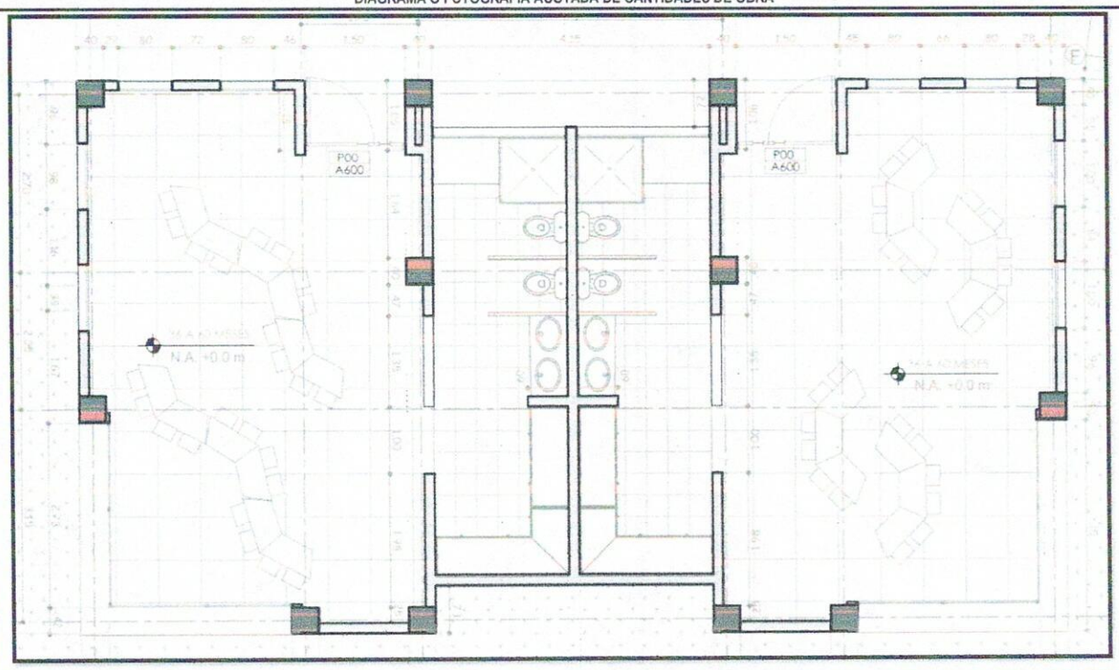
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. SIN BICEL	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
SALON MULTIPLE	0.80	0.60		0.48		4.00	1.92
COMEDOR	1.00	0.60		0.60		2.00	1.20
	0.60	0.60		0.36		2.00	0.72
COORDINACION	0.80	0.60		0.48		3.00	1.44
AULAS	0.80	0.60		0.48		8.00	3.84
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							9.12

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

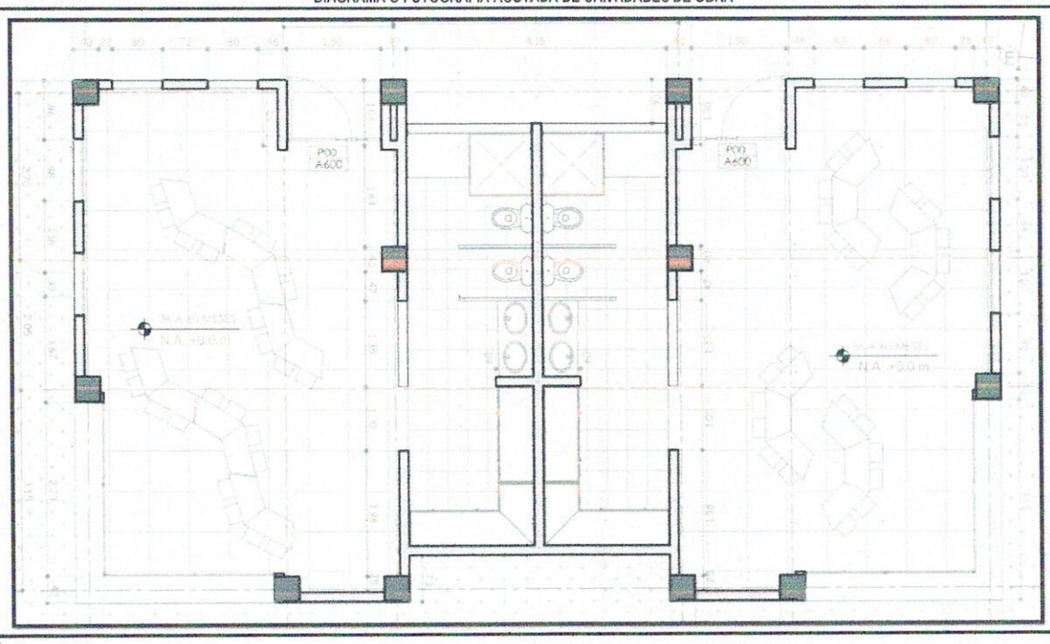
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
SALON MULTIPLE						6.00	6.00
COMEDOR						8.00	8.00
							0.00
COORDINACION						3.00	3.00
AULAS						16.00	16.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							33.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

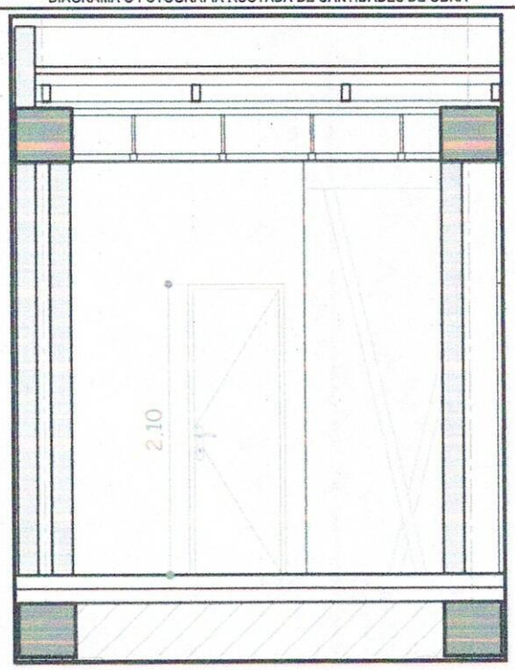
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
SALON MULTIPLE						7.00	7.00
COMEDOR						7.00	7.00
COORDINACION						4.00	4.00
AULAS						8.00	8.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							26.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACION

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

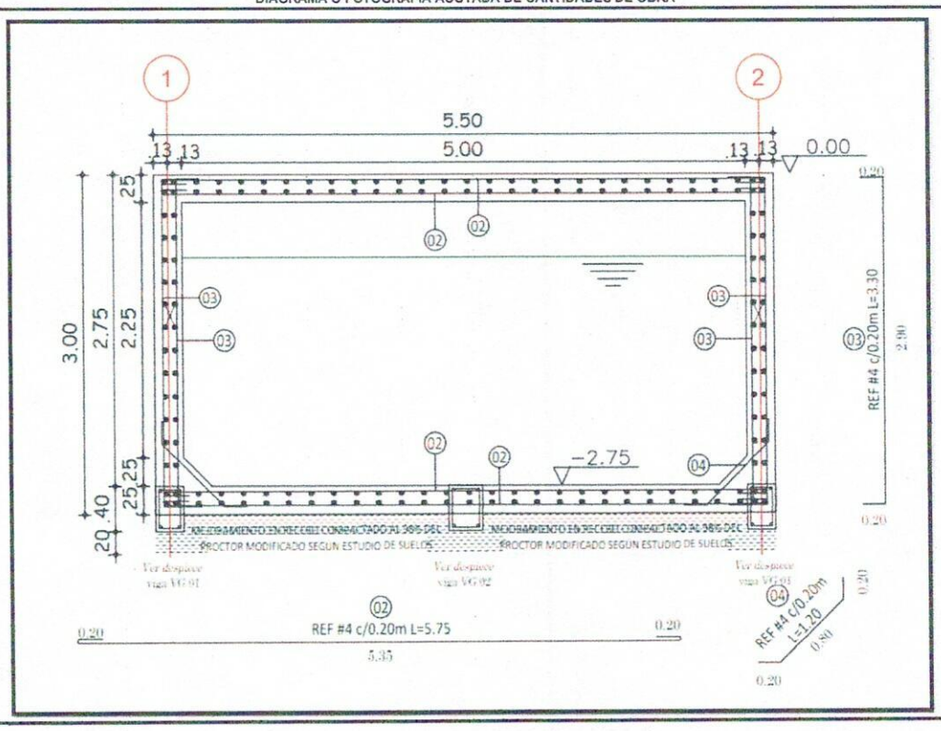
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.01	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TANQUE	5.50	5.50	0.20		6.05	1.00	6.05
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							6.05

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

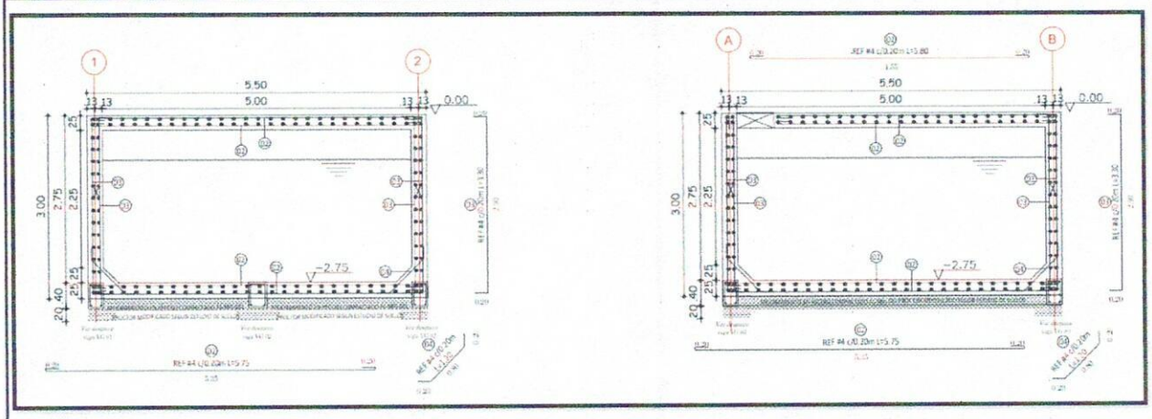
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.02	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
VIGA TIPO 1	5.50	0.25	0.40		0.55	2.00	1.10
VIGA TIPO 2	5.50	0.30	0.40		0.66	1.00	0.66
VIGA TIPO 3	5.50	0.25	0.40		0.55	2.00	1.10
					0.00	4.00	0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							2.86

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

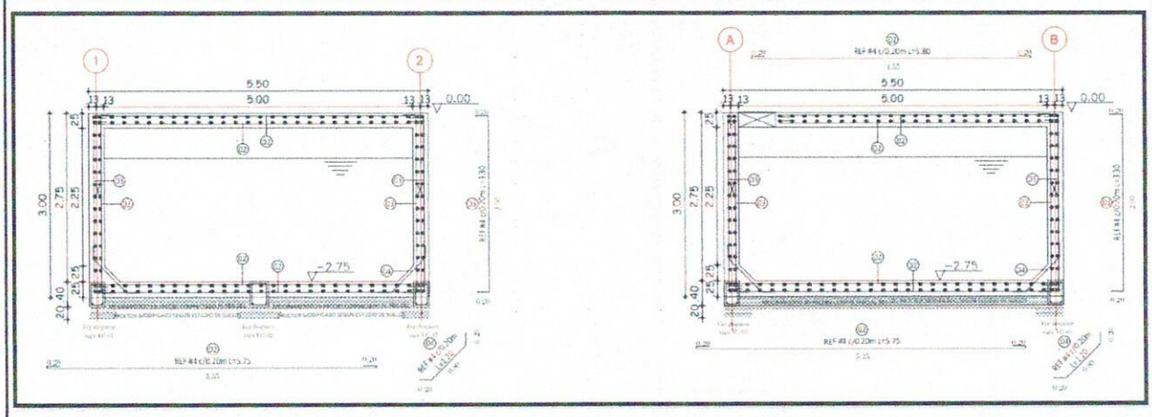
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
MUROS	5.50	0.25	2.50		3.44	4.00	13.75
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							13.75

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

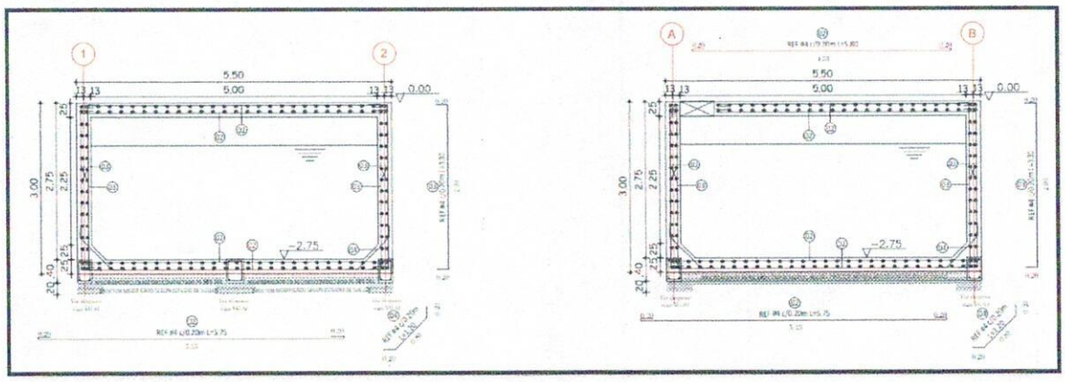
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.04	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	VARILLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	TRASLAPO (m)	NO ELEMENTOS	LONGITUD TOTAL (m)	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA								
SALA DE COORDINACION								
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	4.00	0.994	5.80		128.00	742.40	1.00	737.95
	4.00	0.994	5.75		210.00	1,207.50	1.00	1,200.26
	4.00	0.994	3.30		218.00	719.40	1.00	715.08
	4.00	0.994	1.20		98.00	117.60	1.00	116.89
	4.00	0.994	5.91		24.00	141.84	1.00	140.99
	4.00	0.994	1.10		170.00	187.00	2.00	371.76
	4.00	0.994	1.20		39.00	46.80	3.00	139.56
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								2,911.17

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

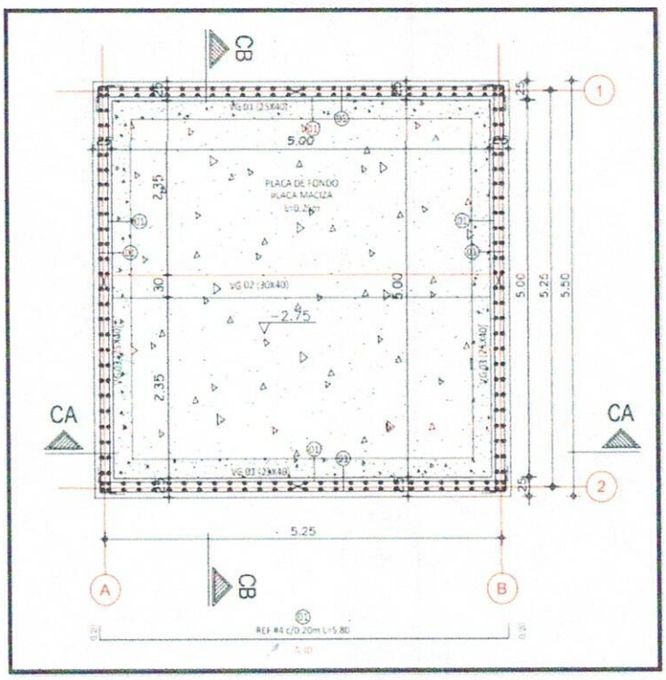
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.05	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
MUROS	5.50	5.50	0.25		7.56	2.00	15.13
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							15.13

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

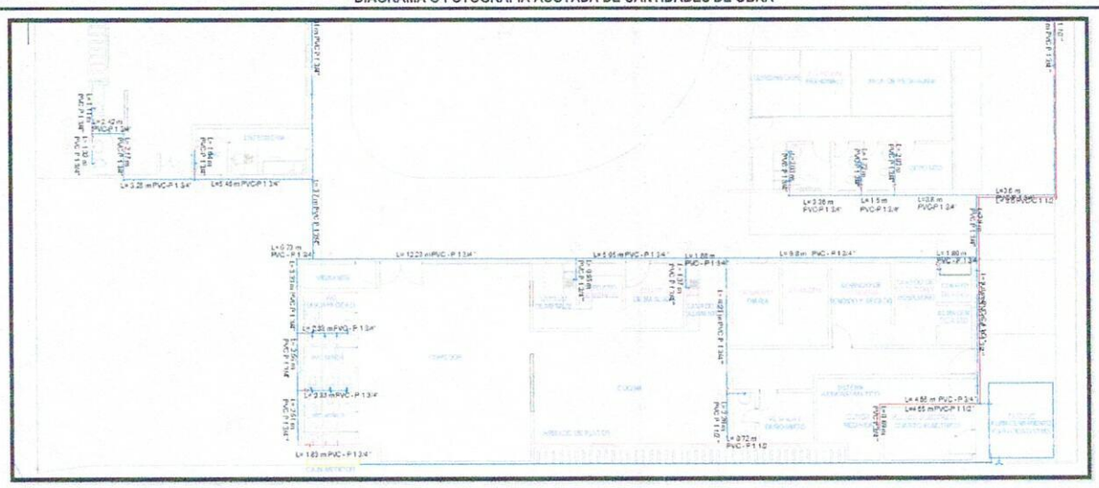
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO.	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA DE AGUA POTABLE	548.00					1.00	548.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							548.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chía.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

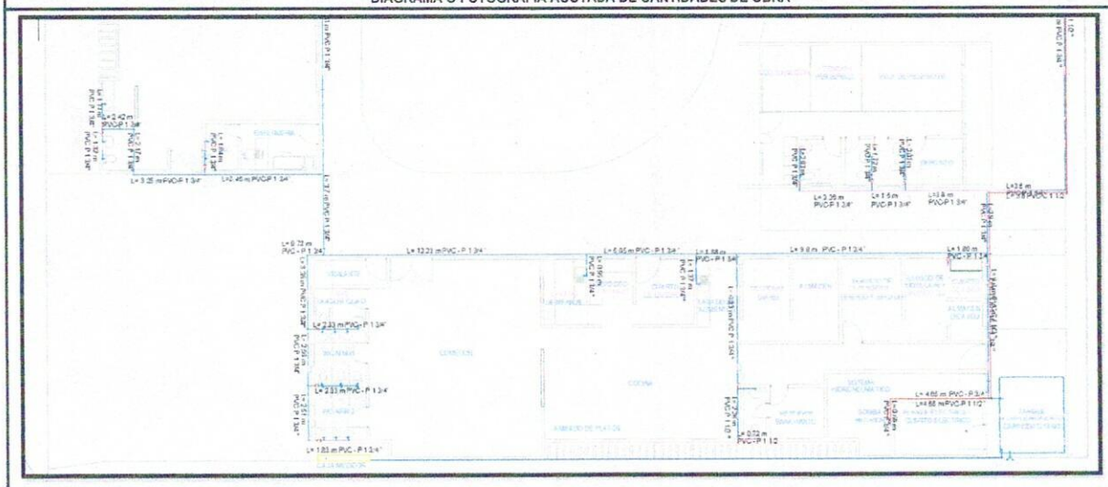
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 3/4"	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
CODOS						419.00	419.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							419.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

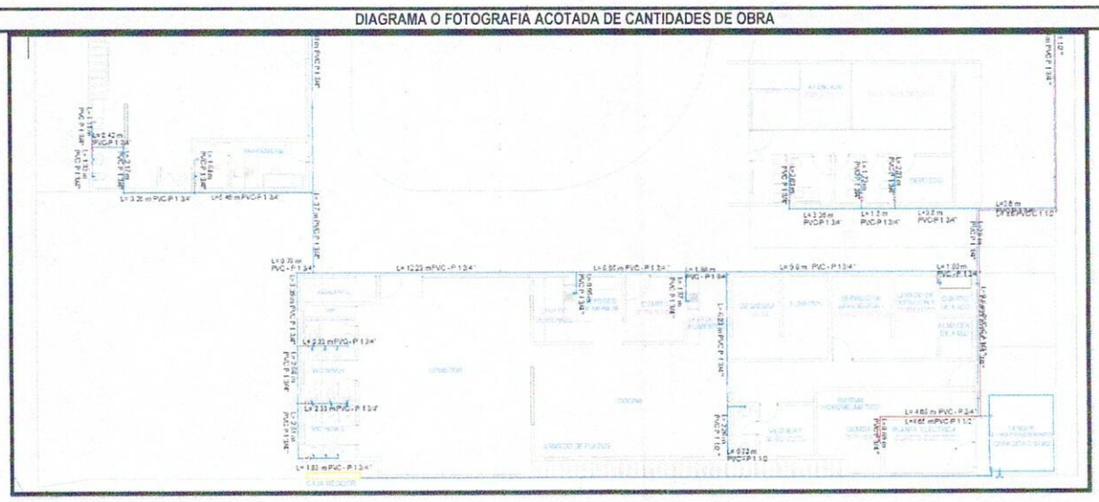
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 3/4" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
CODOS						20.00	20.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							20.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

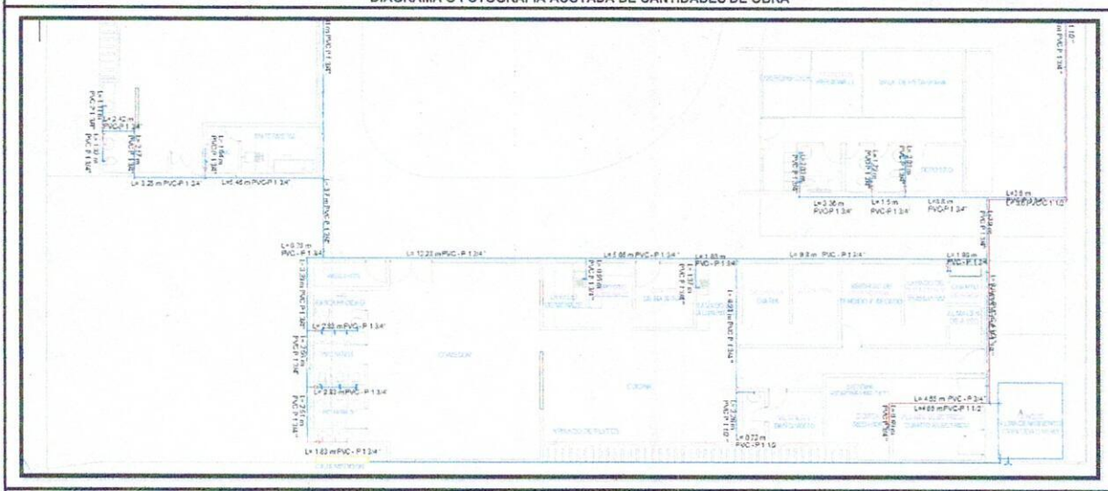
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
CODOS						24.00	24.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							24.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

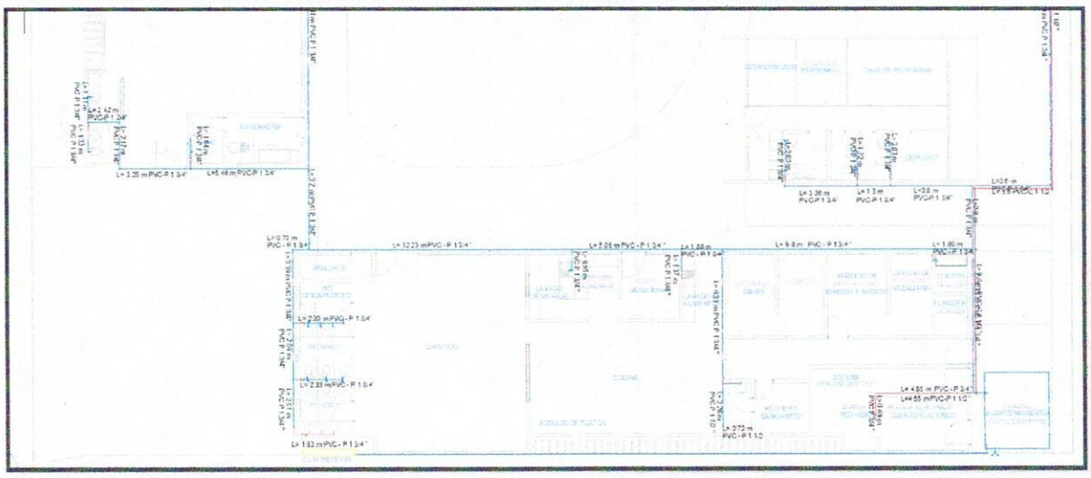
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
CODOS						20.00	20.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							20.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

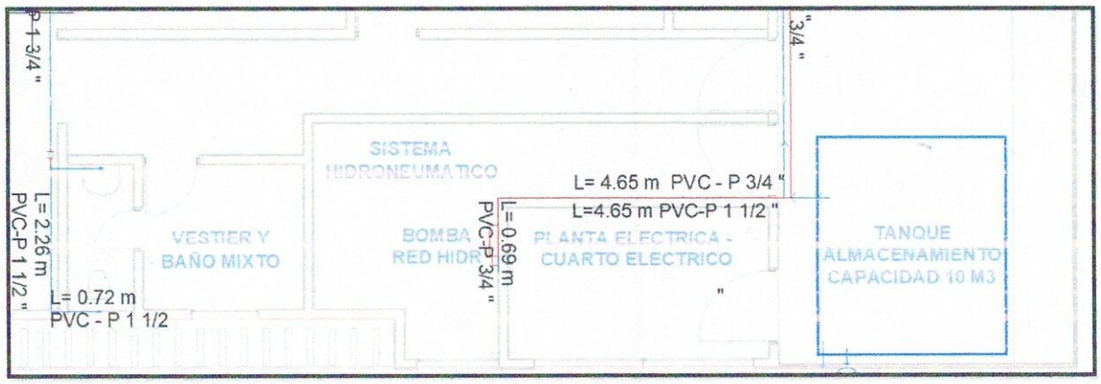
Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 2HP						UND
REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
CODOS						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

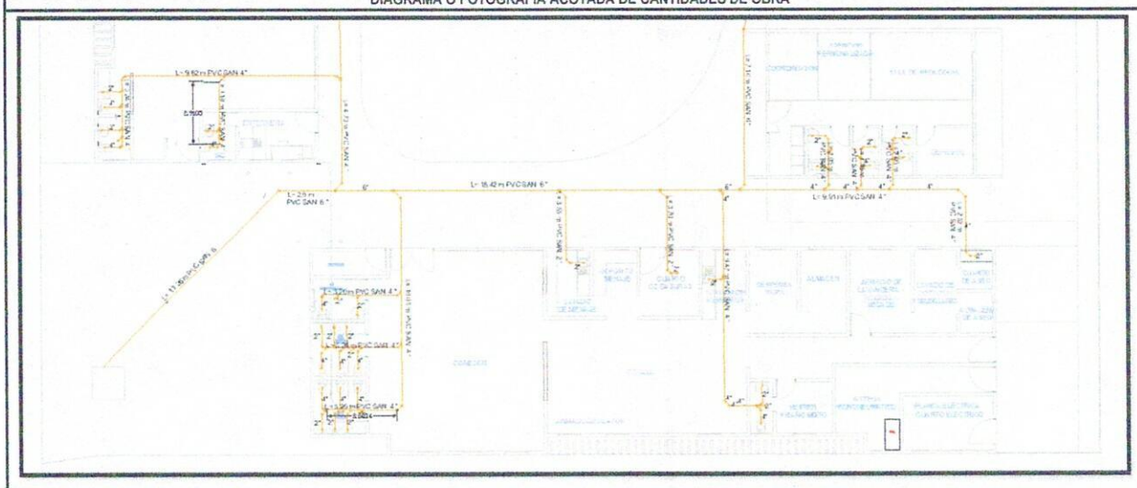
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA SANITARIA	181.28					1.00	181.28
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							181.28

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

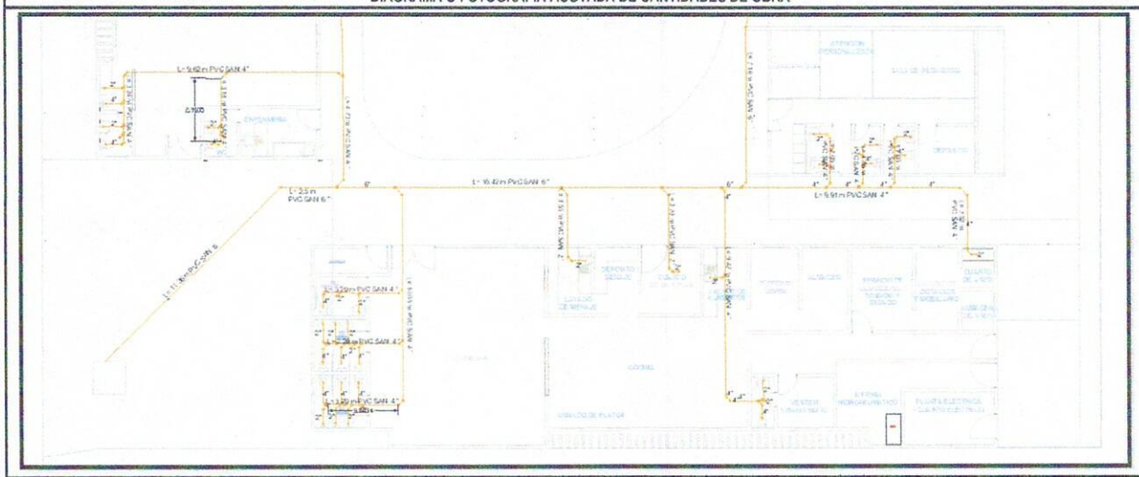
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA SANITARIA	67.13					1.00	67.13
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							67.13

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

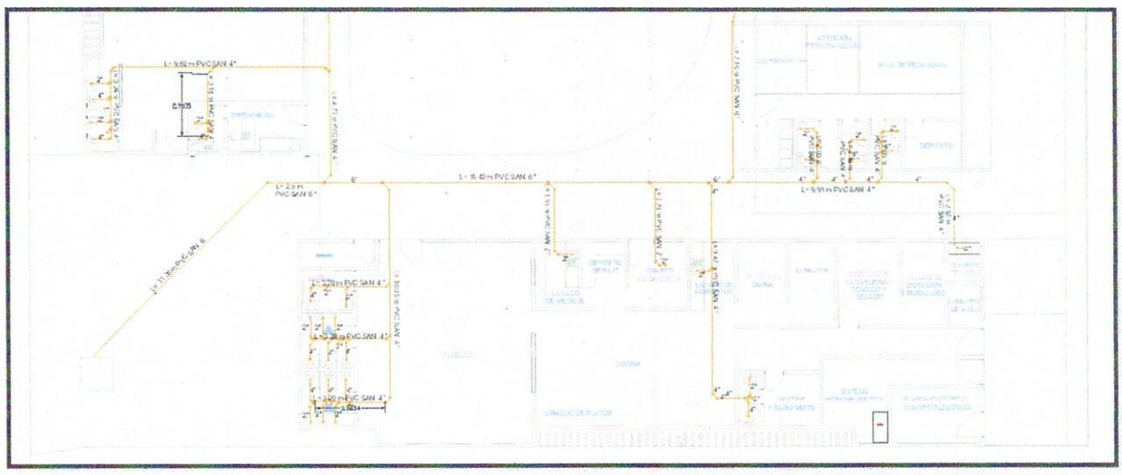
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.14	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.20 X 1.20 X 1.20 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA SANITARIA						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chía.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

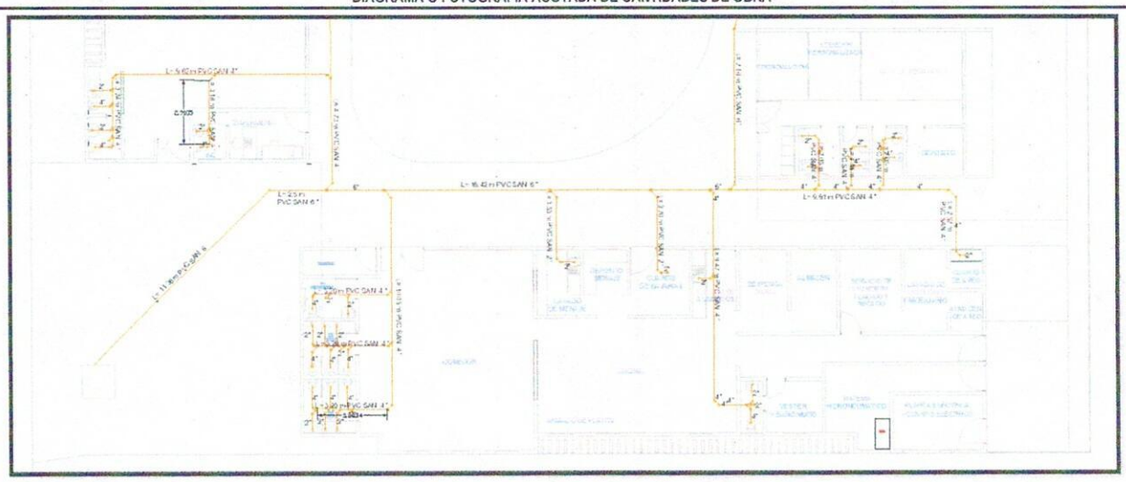
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

11.15	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA SANITARIA						97.00	97.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							97.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

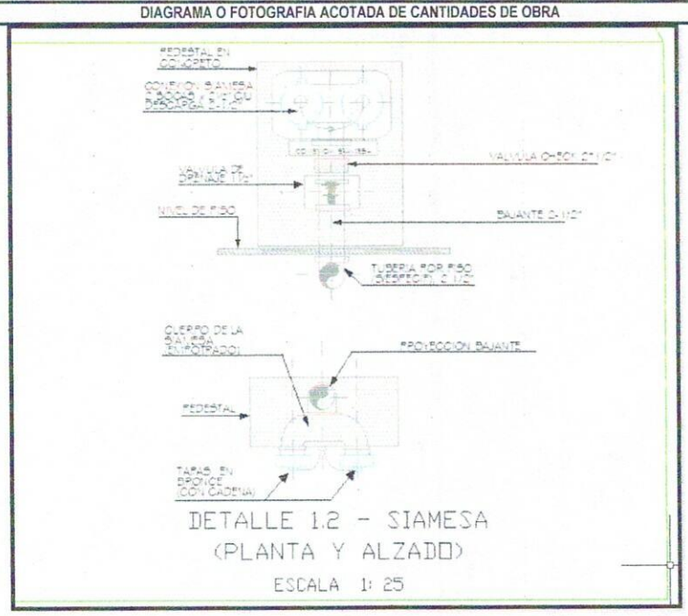
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN U DE 4X2	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA SANITARIA						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

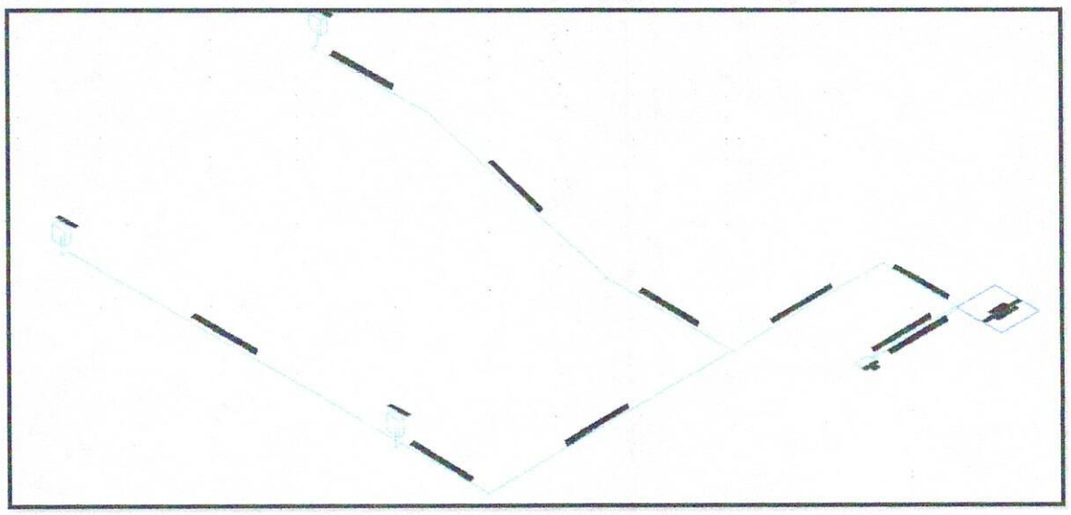
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA SANITARIA	680.00	0.20	0.50		68.00	1.00	68.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							68.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia. - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

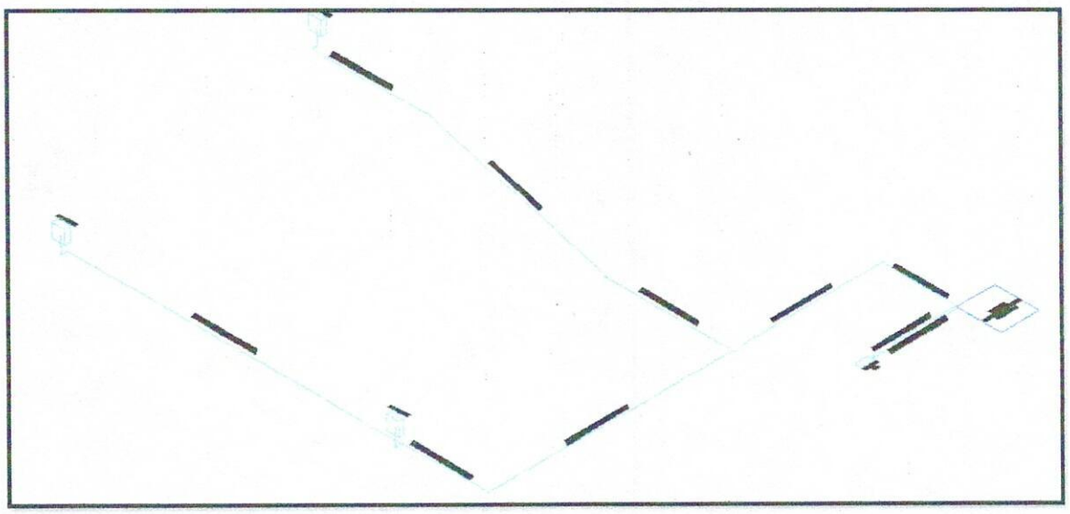
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.03	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
TUBERIA SANITARIA	680.00	0.20	0.32		43.52	1.00	43.52
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							43.52

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Custiboza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

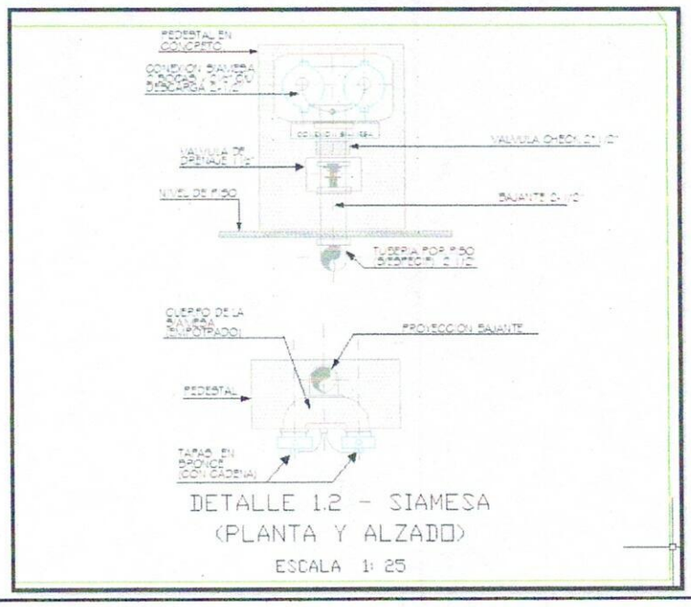
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
DETECTORES DE HUMO						26.00	26.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							26.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

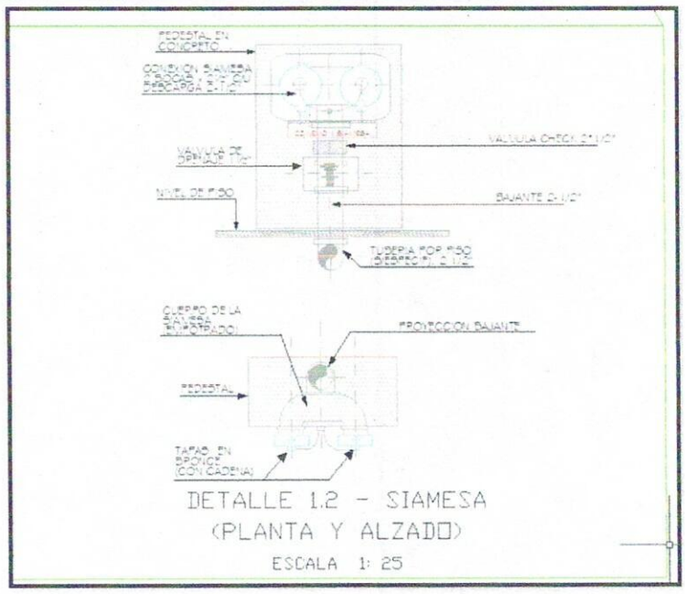
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DETECTOR TÉRMICO. INCLUYE TUBERÍA, CABLE AISLADO FPLR NO. 16 Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
DETECTORES DE HUMO						6.00	6.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							6.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

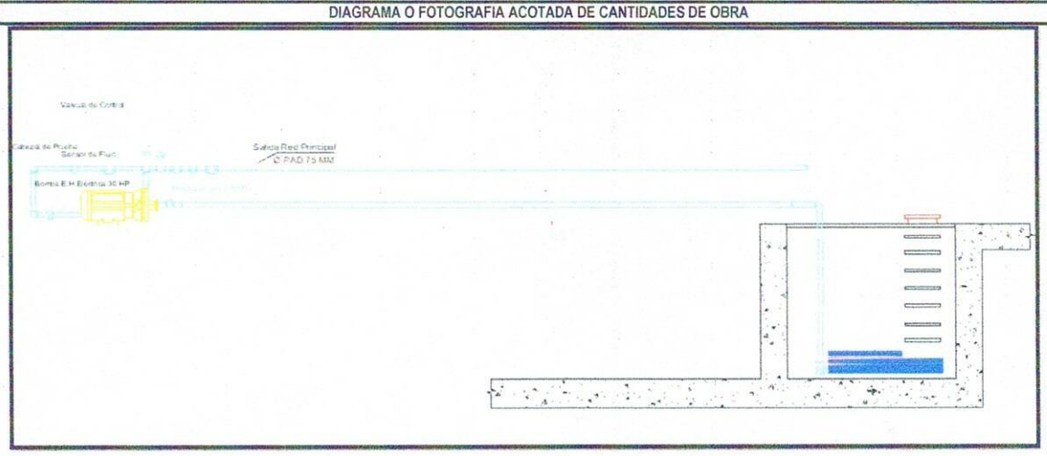
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.06	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
DETECTORES DE HUMO	7.00					1.00	7.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							7.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

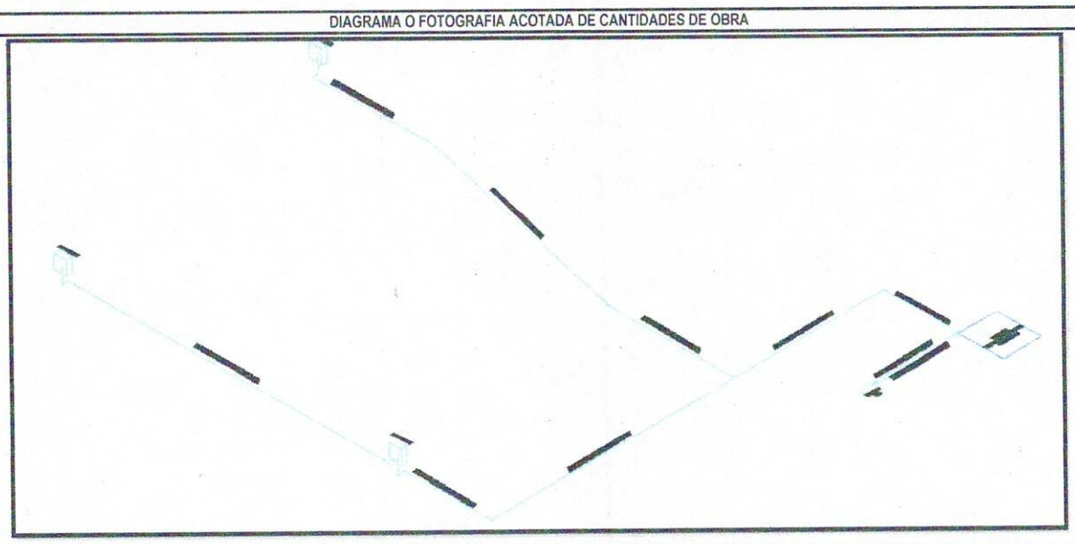
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
DETECTORES DE HUMO						7.00	7.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							7.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

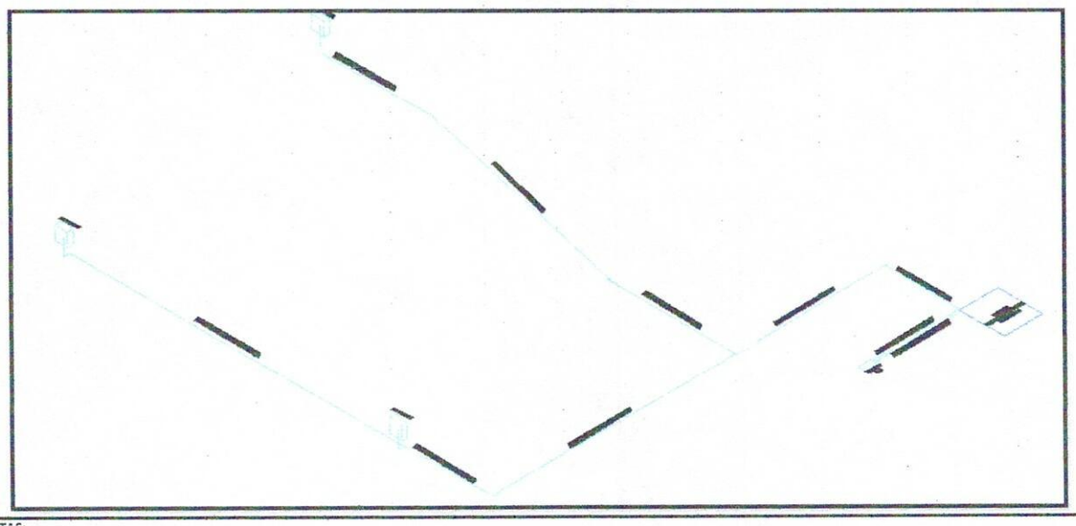
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.08	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
DETECTORES DE HUMO						7.00	7.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							7.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

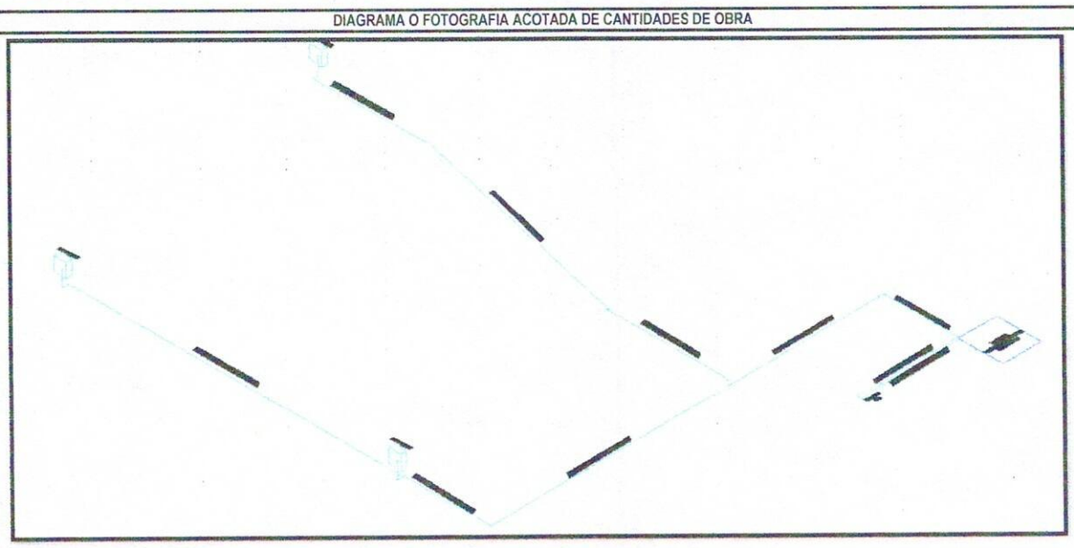
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 16 DIAMETRO 110 mm (UNION CADA 50 M)	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
DETECTORES DE HUMO	340.00					1.00	340.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							340.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Gustibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

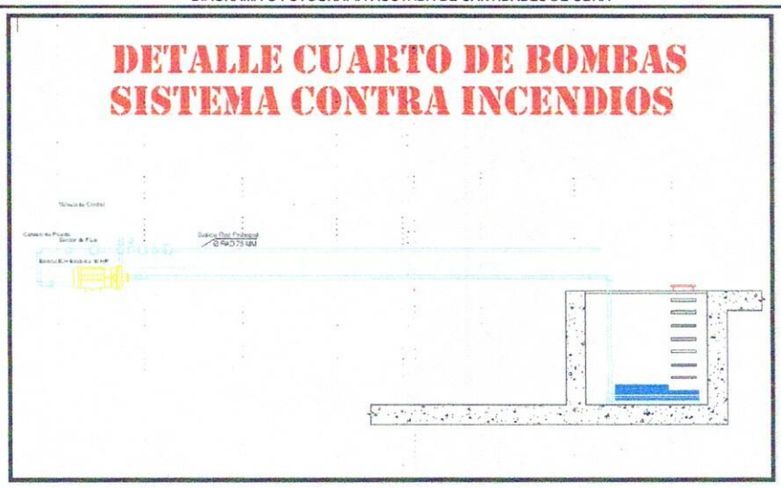
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.10	EQUIPO DE BOMBEO DISEL DE 250 GPM - 35 MCA + BOMBA JOCKEY	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

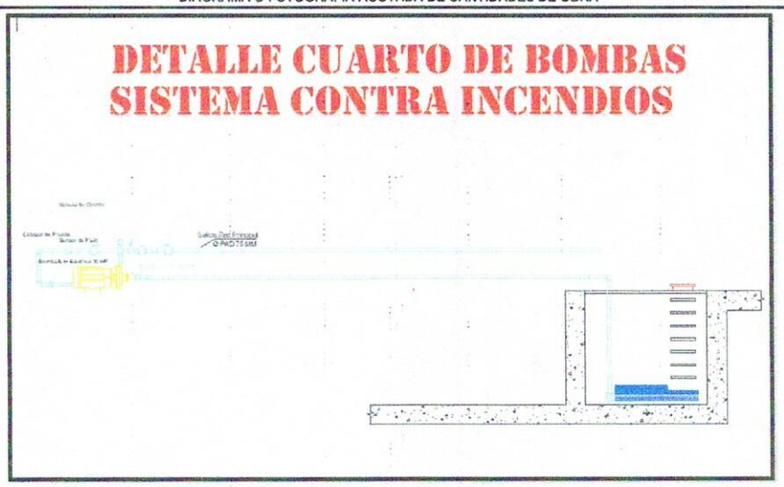
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

12.11	EQUIPO DE BOMBEO DE 70 GPM - 45 MCA	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

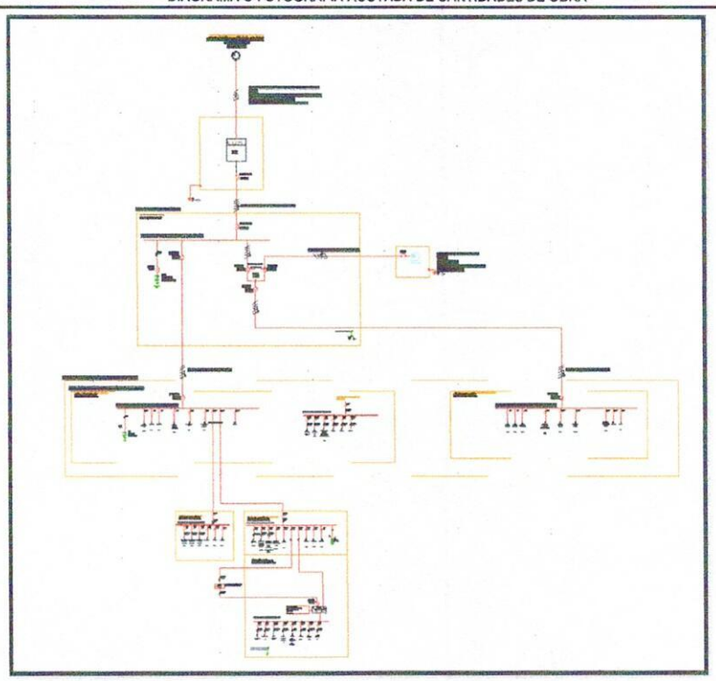
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						350.00	350.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							350.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SP
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

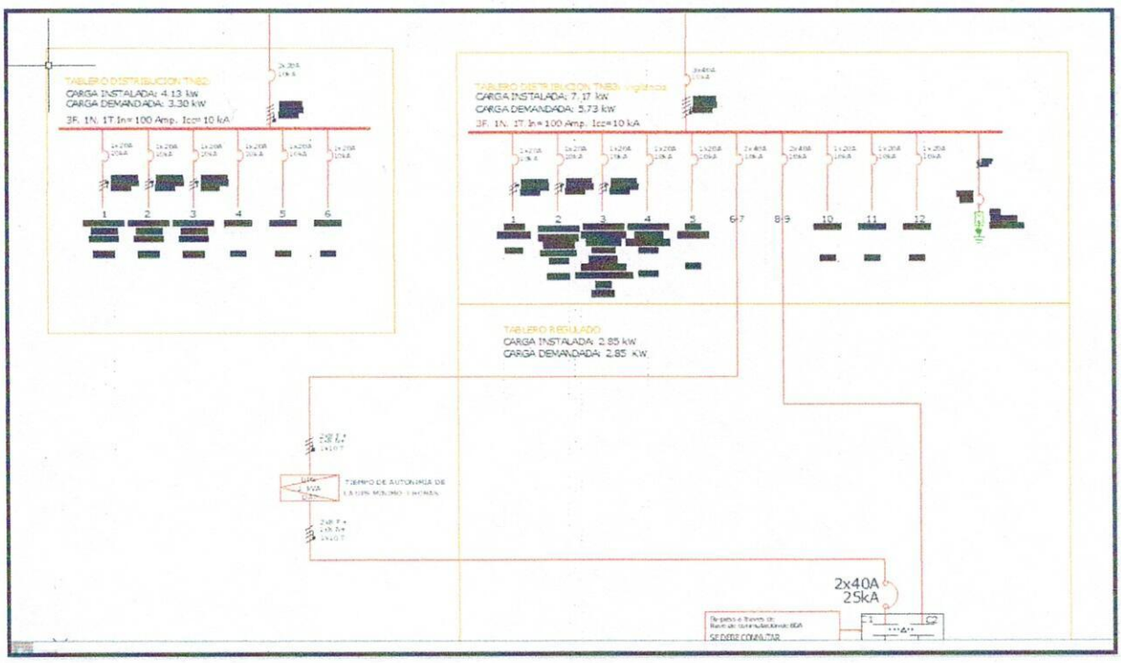
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						44.00	44.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							44.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

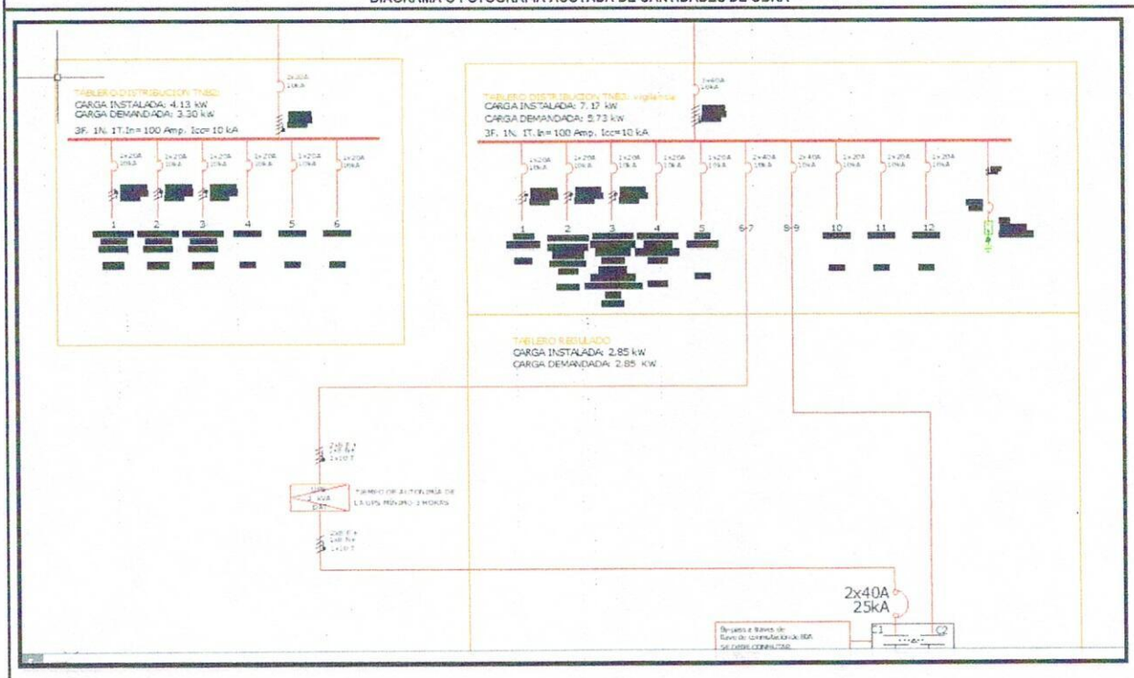
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 200 W	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						305.00	305.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							305.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

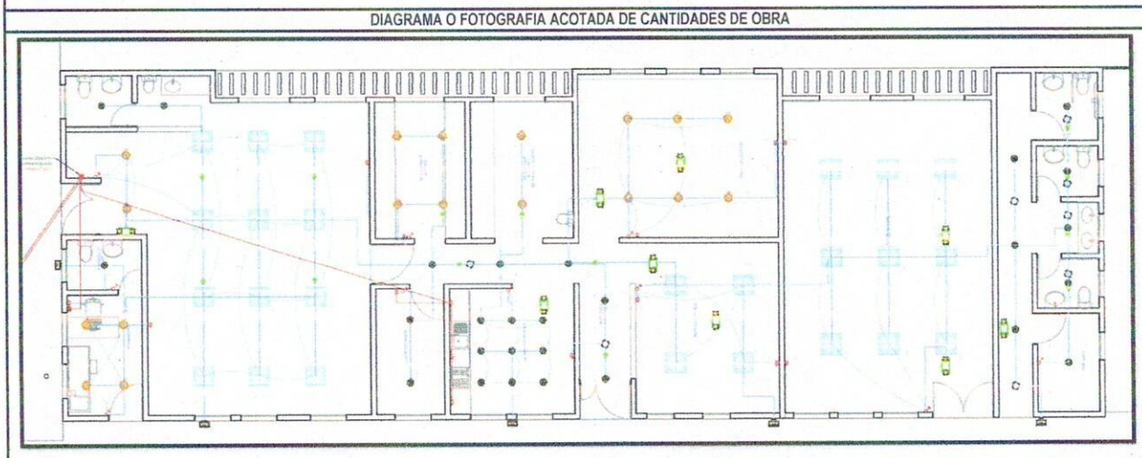
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 20 W	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						272.00	272.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							272.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

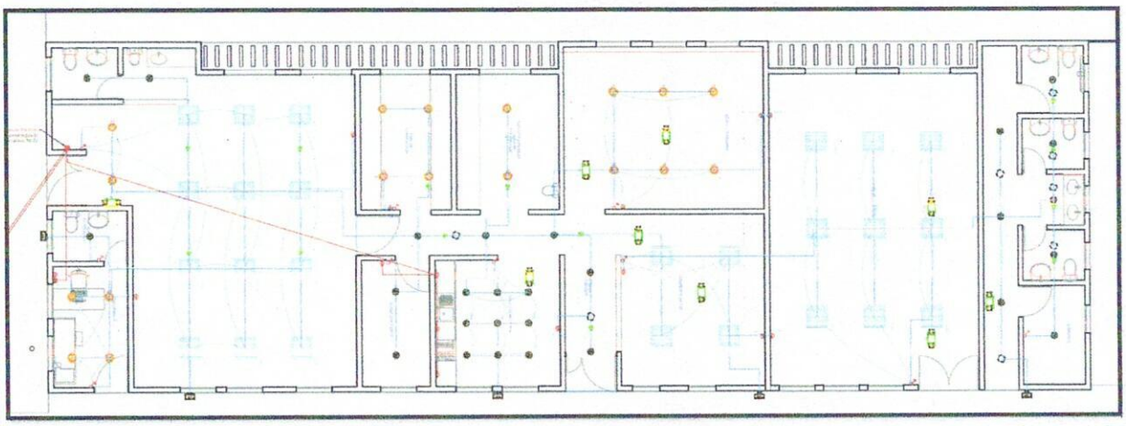
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
	42.00						42.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							42.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca - Profesional Apoyo SPDI
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

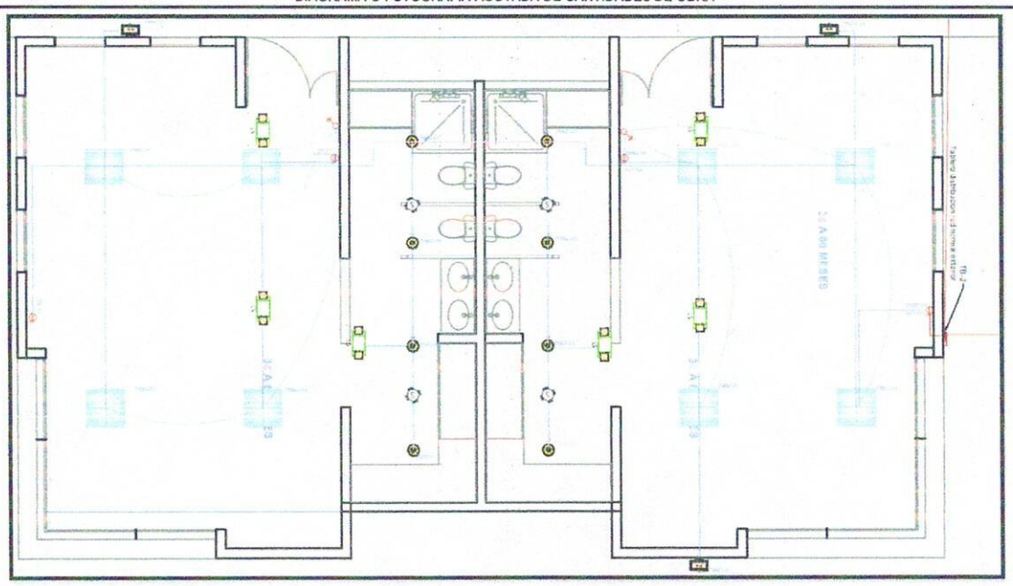
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						4.00	4.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							4.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

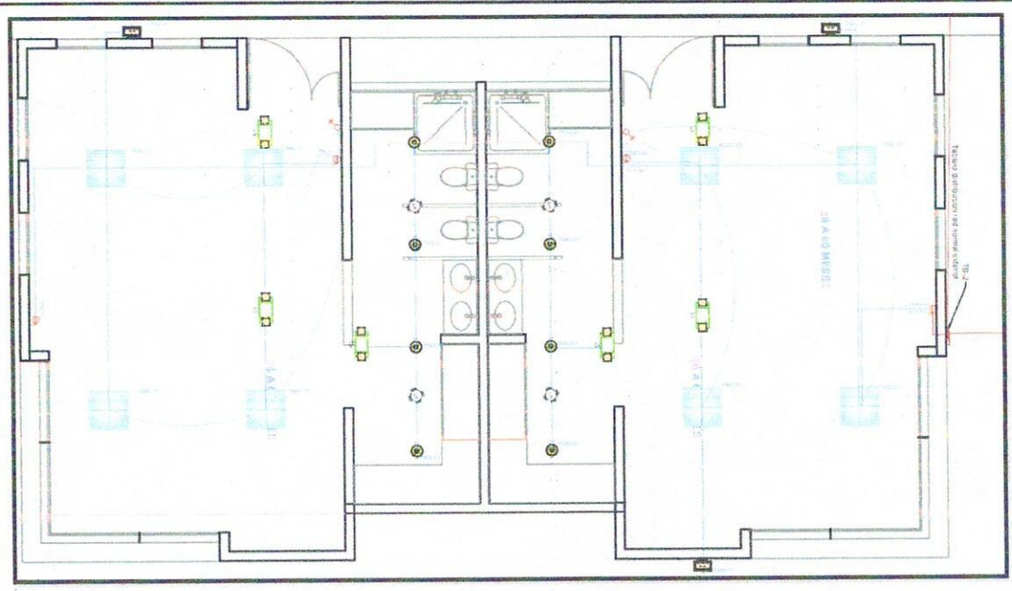
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.07	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA DE 90 GRAMOS	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						4.00	4.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							4.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

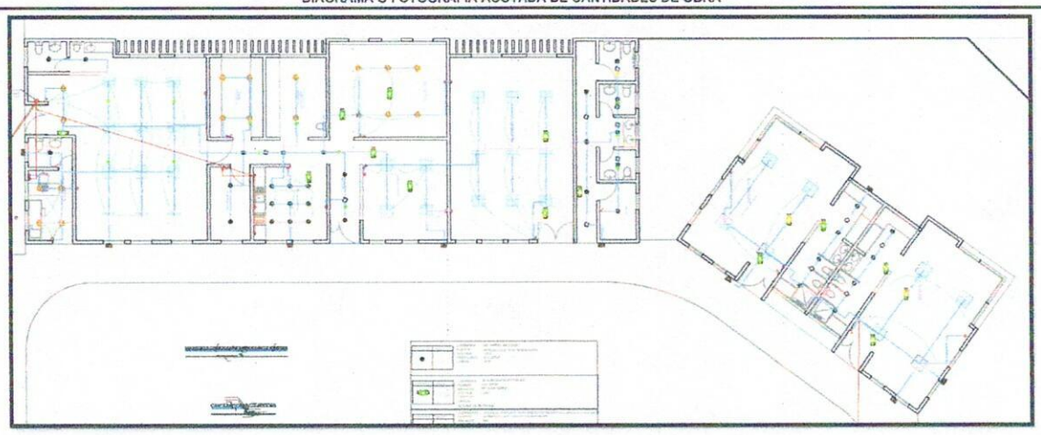
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.08	CIRCUITO ELÉCTRICO EN 3X12 AWG/THHN, FASE COLOR AZUL, TRENZADO DE FÁBRICA	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						1,250.00	1,250.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1,250.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chía.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.09	CIRCUITO ELÉCTRICO EN 3X6 AWG/THHN, FASE COLOR AZUL, TRENZADO DE FÁBRICA	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						250.00	250.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							250.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB)						ML
REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
	131.00						131.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							131.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
	60.00						60.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							60.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca - Profesional Apoyo SPDI
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4". (TIPO PESADO - DB).	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
	120.00						120.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							120.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.13	CIRCUITO ELÈCTRICO EN 3X2 AWG/THHN, FASE COLOR AZUL, TRENZADO DE FÁBRICA	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						131.00	131.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							131.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

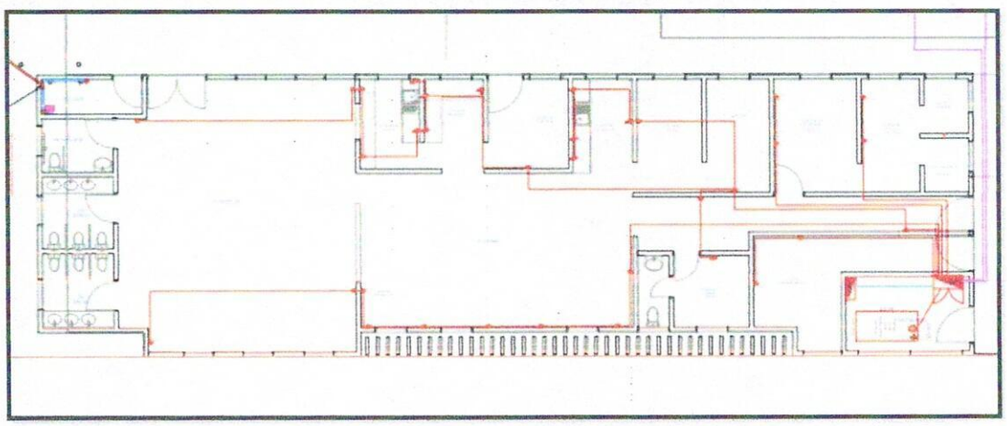
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.14	SISTEMA DE COMUNICACIONES INCLUYE RACK DE 3 KVA BIFASICO Y CABLEADO UTP HASTA 60 METROS	GLO

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

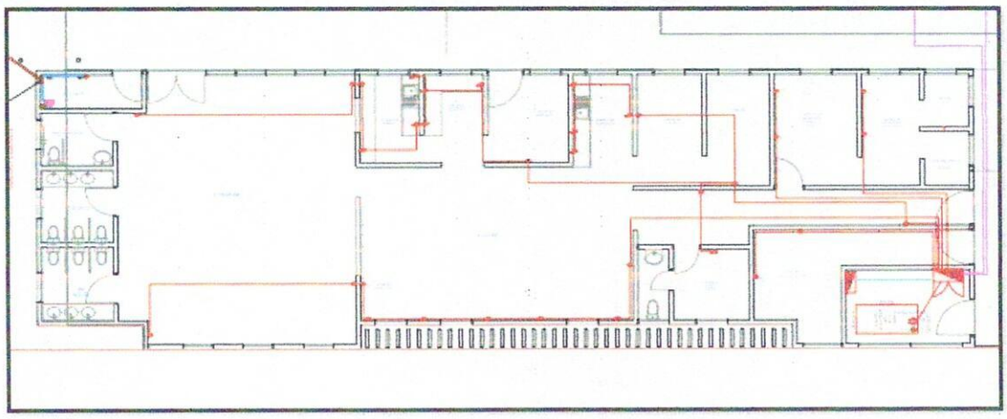
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.15	TABLERO RPISMA SEGÚN UNIFILAR	GLO

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERÍA METALICA							
						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca - Profesional Apoyo SPDI
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

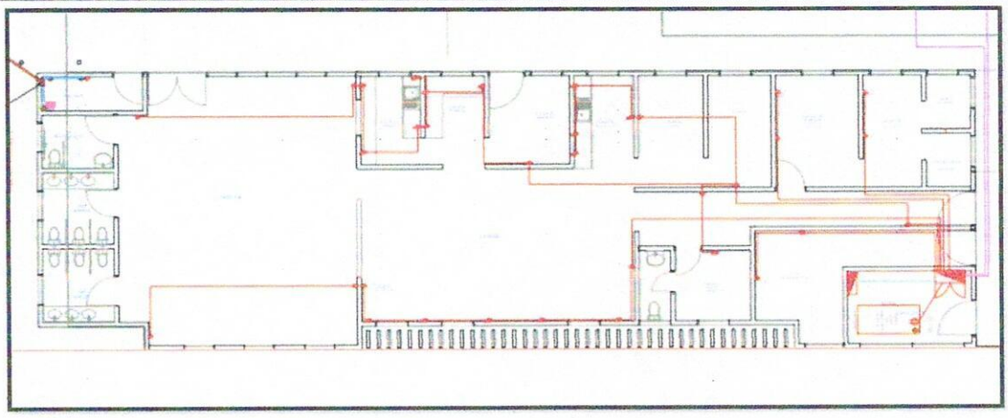
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.16	TRANSFERENCIA RED NORMAL Y ESCENCIAL	GLO

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

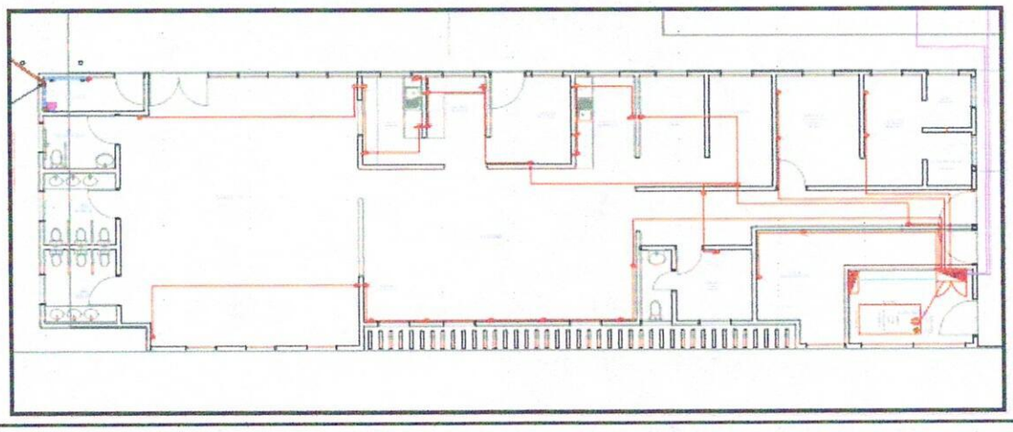
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

13.17	SISTEMA DE DETECCIOND E INCENDIOS CABLEADO HASTA 60 METROS	GLO

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA							
						1.00	1.00
							0.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Juan Camilo Plazas Salamanca.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

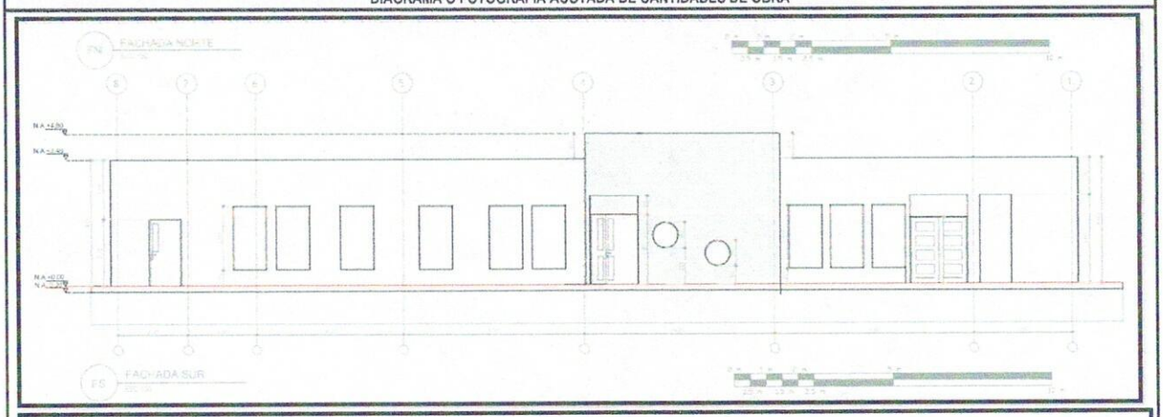
CANTIDADES DE OBRA

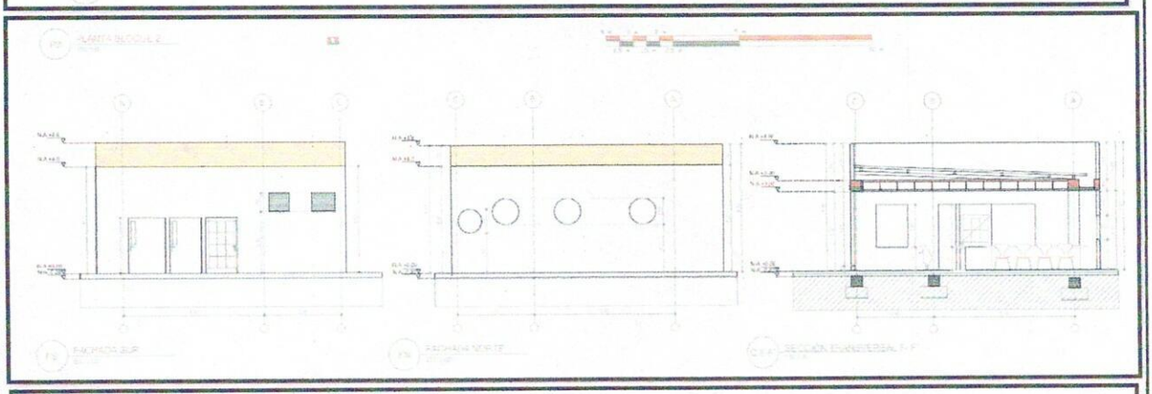
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

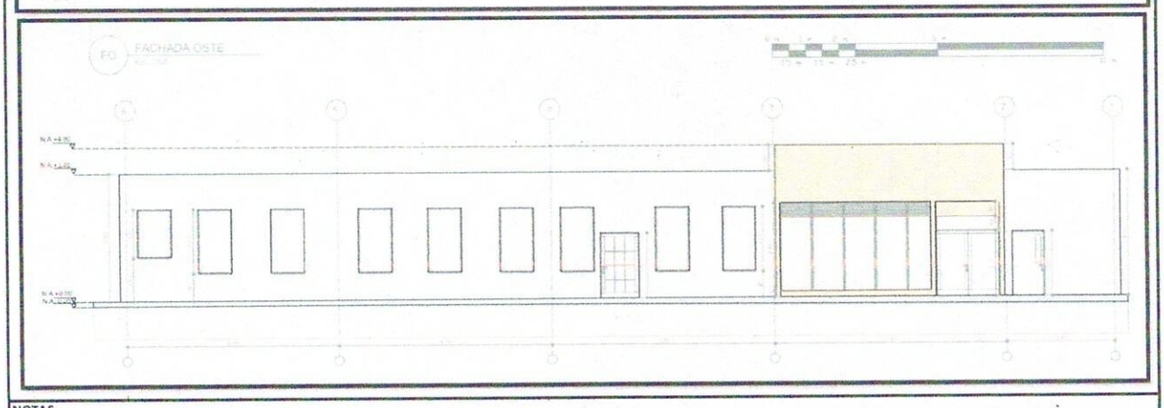
14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 5: MAMPOSTERIA								
FACHADA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		10.25	4.00	41.00	7.07	1.00	33.93
	FACHADA NORTE		9.40	4.00	37.60	0.00	1.00	37.60
	FACHADA NORTE		6.15	3.00	18.45	5.92	1.00	12.53
	FACHADA NORTE		14.97	4.00	59.88	0.00	1.00	59.88
	FACHADA NORTE		10.43	3.00	31.29	11.92	1.00	19.37
	FACHADA SUR		14.97	4.00	59.88	14.70	1.00	45.18
	FACHADA SUR		4.80	6.15	29.52	5.26	1.00	24.26
	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	14.14	1.00	23.46
COMEDOR	FACHADA SUR		9.40	4.00	37.60	10.00	1.00	27.60
	FACADA NORTE		10.25	4.00	41.00	2.01	1.00	38.99
	FACHADA OESTE		3.65	4.00	14.60	0.00	1.00	14.60
	FACHADA OESTE		7.30	4.80	35.04	2.36	1.00	32.68
	FACHADA OESTE		14.50	3.00	43.50	8.40	1.00	35.10
	FACHADA OESTE		20.60	4.00	82.40	2.08	1.00	80.32
	FACHADA ESTE		20.60	4.00	82.40	20.90	1.00	61.51
COORDINACION	FACHADA ESTE		10.15	3.48	35.32	0.00	1.00	35.32
	FACHADA ESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA ESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA OESTE		10.15	3.48	35.32	1.35	1.00	33.97
	FACHADA OESTE		1.40	3.48	2.44	0.00	1.00	2.44
	FACHADA OESTE		1.35	0.80	0.54	0.00	1.00	0.54
	FACHADA NORTE		5.00	6.85	17.13	15.18	1.00	1.95
	FACHADA SUR		6.93	3.27	11.33	9.16	1.00	2.17
AULAS	FACHADA ESTE		2.30	3.15	3.62	0.00	4.00	14.49
	FACHADA ESTE		5.15	4.80	12.36	1.57	4.00	47.87
	FACHADA OESTE		8.30	2.30	9.55	0.00	4.00	38.18
	FACHADA OESTE		5.15	2.50	6.44	1.57	4.00	24.18
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA NORTE		4.15	3.40	7.06	0.80	4.00	27.42
	FACHADA NORTE		5.30	4.80	12.72	4.76	4.00	46.12
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
	FACHADA SUR		4.15	3.40	7.06	0.00	4.00	28.22
	FACHADA SUR		5.30	2.30	6.10	0.00	4.00	24.38
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								986.73

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

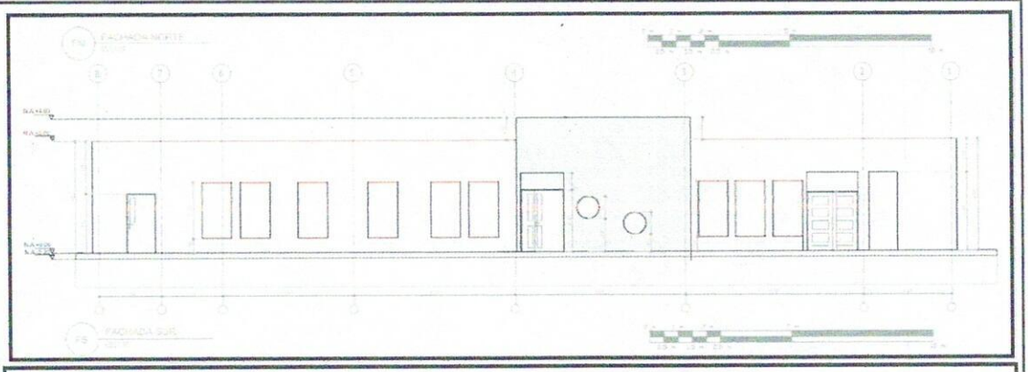
CANTIDADES DE OBRA

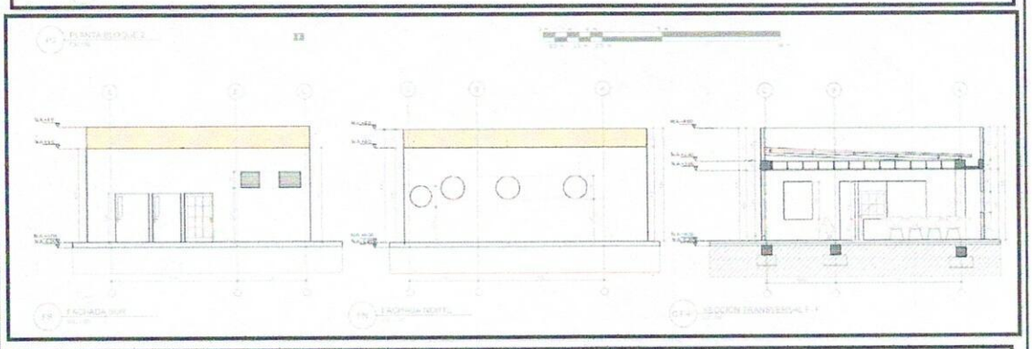
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

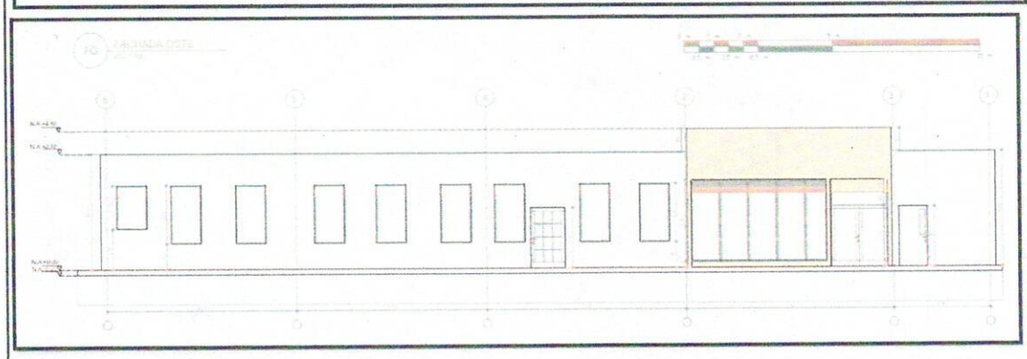
14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIMETRO (M)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE	0.80			2.51		4.00	10.05
	FACHADA OESTE	0.50			1.57		1.00	1.57
		0.50			1.57		2.00	3.14
		0.80			2.51		2.00	5.03
		1.00			3.14		2.00	6.28
	FACHADA NORTE	1.00			3.14		3.00	9.42
	FACHADA SUR	1.05	2.00		6.10		15.00	91.50
		0.80			2.51		2.00	5.03
COMEDOR	FACHADA NORTE	0.80			2.51		4.00	10.05
	FACHADA OESTE	1.00			3.14		3.00	9.42
		0.65	1.30		3.90		1.00	3.90
		1.75	0.65		4.80		2.00	9.60
	FACHADA ESTE	1.05	1.15		4.40		1.00	4.40
		2.00	1.05		6.10		8.00	48.80
COORDINACION	FACHADA NORTE	0.80			2.51		2.00	5.03
		0.65			2.04		1.00	2.04
		2.40	1.10		7.00		3.00	21.00
	FACHADA SUR	1.00	2.03		6.06		1.00	6.06
		2.40	0.97		7.54		3.00	22.62
AULAS	FACHADA ESTE	1.00			3.14		8.00	25.13
		1.45	2.50		7.90		8.00	63.20
	FACHADA OESTE	1.00			3.14		8.00	25.13
		1.45	2.50		7.90		8.00	63.20
	FACHADA NORTE	0.80			2.51		16.00	40.21
		2.00	0.40		4.80		8.00	38.40
	FACHADA SUR	1.45	2.47		7.84		16.00	125.44
AULA MULTIPLE	FACHADA OESTE	2.10	1.60		7.40		1.00	7.40
	FACHADA SUR	2.10	1.00		6.20		1.00	6.20
		2.10	1.52		7.24		1.00	7.24
		2.10	1.80		7.80		1.00	7.80
	INTERNAS	2.10	1.20		6.60		1.00	6.60
		2.10	1.00		6.20		1.00	6.20
COMEDOR		2.10	1.00		6.20		1.00	6.20
		2.10	2.00		8.20		1.00	8.20
		2.10	1.00		6.20		1.00	6.20
		2.10	1.20		6.60		3.00	19.80
		2.10	1.00		6.20		1.00	6.20
COORDINACION		2.10	1.00		6.20		1.00	6.20
		2.10	1.50		7.20		1.00	7.20
		2.10	1.00		6.20		1.00	6.20
		2.10	1.50		7.20		1.00	7.20
AULA		2.10	1.50		7.20		4.00	28.80
		2.10	1.00		6.20		4.00	24.80
		2.10	1.00		6.20		4.00	24.80
		2.10	1.50		7.20		4.00	28.80
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								877.69

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Gustibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vergas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

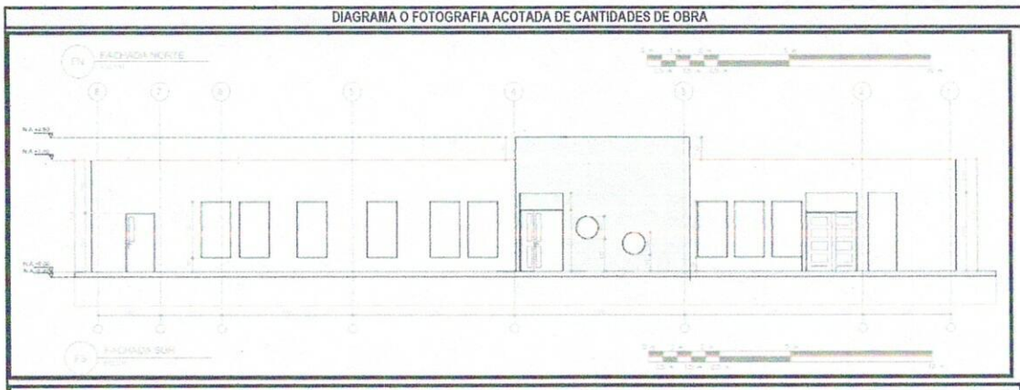
CANTIDADES DE OBRA

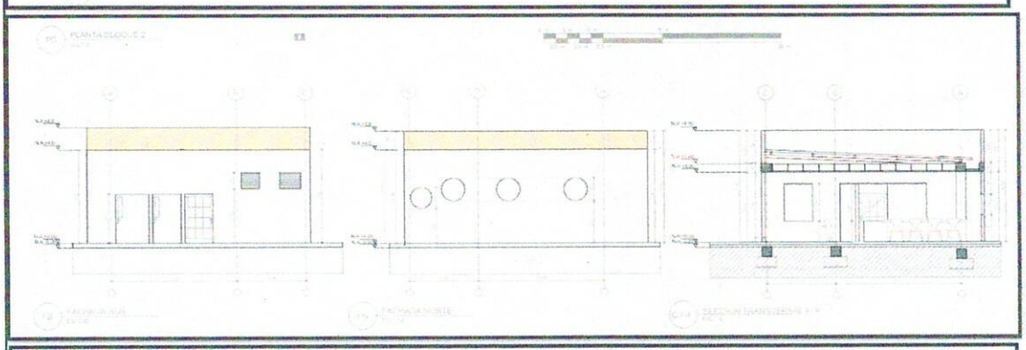
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 8: CARPINTERIA METALICA								
AULA MULTIPLE	FACHADA ESTE	0.80			0.50		4.00	2.01
	FACHADA OESTE	0.50			0.20		1.00	0.20
		0.50			0.20		2.00	0.39
		0.80			0.50		2.00	1.01
		1.00			0.79		2.00	1.57
	FACHADA NORTE	1.00			0.79		3.00	2.36
	FACHADA SUR	1.05	2.00		2.10		15.00	31.50
		0.80			0.50		2.00	1.01
COMEDOR	FACHADA NORTE	0.80			0.50		4.00	2.01
	FACHADA OESTE	1.00			0.79		3.00	2.36
		0.65	1.30		0.85		1.00	0.85
		1.75	0.65		1.14		2.00	2.28
	FACHADA ESTE	1.05	1.15		1.21		1.00	1.21
		2.00	1.05		2.10		8.00	16.80
COORDINACION	FACHADA NORTE	0.80			0.50		2.00	1.01
		0.65			0.33		1.00	0.33
		2.40	1.10		2.64		3.00	7.92
	FACHADA SUR	1.00	2.03		2.03		1.00	2.03
		2.40	0.97		2.33		3.00	6.98
AULAS	FACHADA ESTE	1.00			0.79		8.00	6.28
		1.45	2.50		3.63		8.00	29.00
	FACHADA OESTE	1.00			0.79		8.00	6.28
		1.45	2.50		3.63		8.00	29.00
	FACHADA NORTE	0.80			0.50		16.00	8.04
		2.00	0.40		0.80		8.00	6.40
	FACHADA SUR	1.45	2.47		3.58		16.00	57.30
AULA MULTIPLE	FACHADA OESTE	2.10	1.60		3.36		1.00	3.36
	FACHADA SUR	2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.52		3.19		1.00	3.19
		2.10	1.80		3.78		1.00	3.78
	INTERNAS	2.10	1.20		2.52		1.00	2.52
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
COMEDOR		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	2.00		4.20		1.00	4.20
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.20		2.52		3.00	7.56
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
COORDINACION		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.50		3.15		1.00	3.15
		2.10	1.00		2.10		1.00	2.10
		2.10	1.50		3.15		1.00	3.15
AULA		2.10	1.50		3.15		4.00	12.60
		2.10	1.00		2.10		4.00	8.40
		2.10	1.00		2.10		4.00	8.40
		2.10	1.50		3.15		4.00	12.60
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								313.74

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA





NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

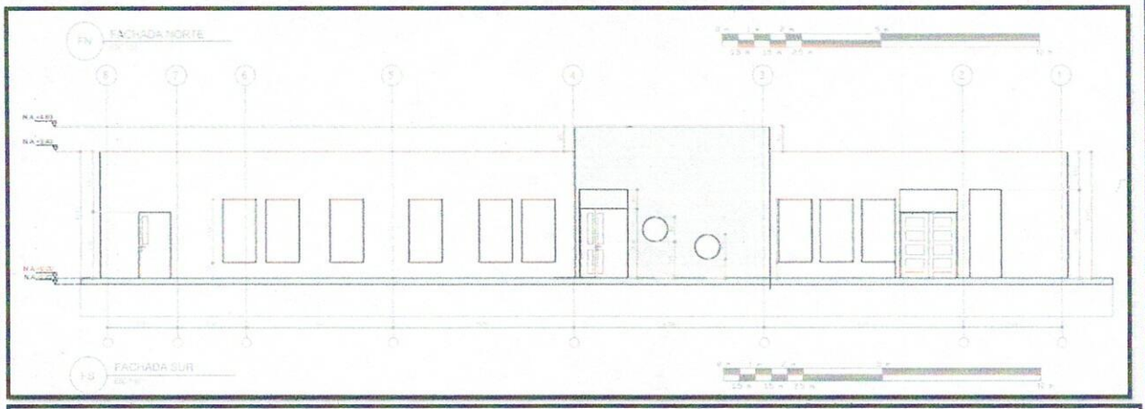
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

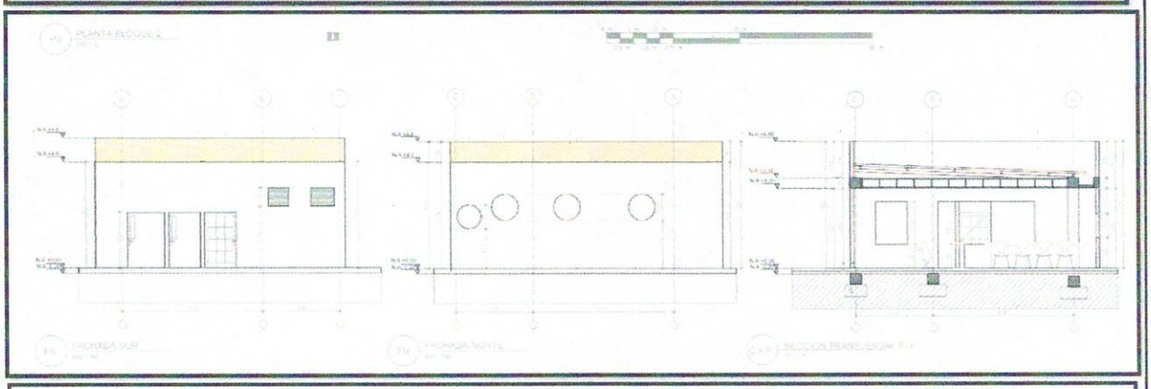
14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS	M2

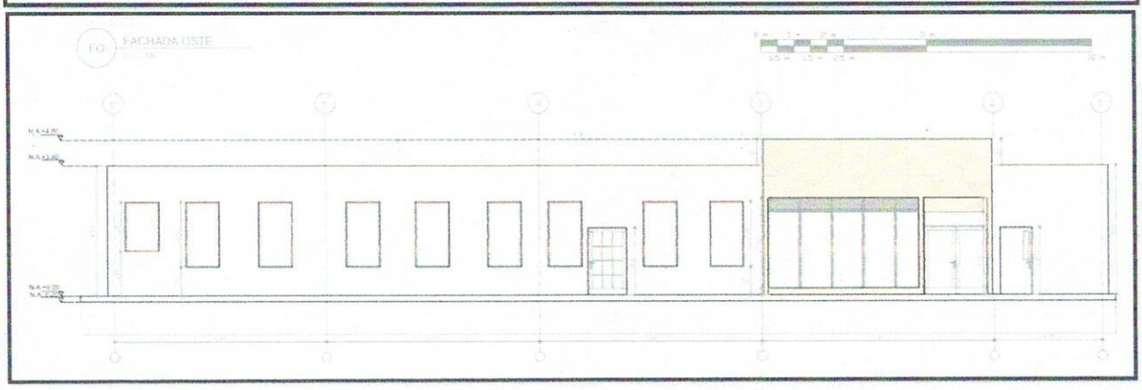
REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 5: MAMPOSTERIA							
MUROS INTERNOS							
AULA MULTIPLE		1.95	3.00	5.85		2.00	11.70
		1.80	3.00	5.40		2.00	10.80
		1.10	3.00	3.30		2.00	6.60
		2.10	3.00	6.30		2.00	12.60
		3.50	3.00	10.50		2.00	21.00
		4.75	3.00	14.25		2.00	28.50
		0.61	3.00	1.83		1.00	1.83
		1.01	3.00	3.03		1.00	3.03
		4.63	3.00	13.89		1.00	13.89
		2.81	3.00	8.43		1.00	8.43
		1.14	3.00	3.42		1.00	3.42
		3.55	3.00	10.65		1.00	10.65
		4.70	3.00	14.10		1.00	14.10
		4.00	3.00	12.00		1.00	12.00
		1.05	3.00	3.15		1.00	3.15
		1.45	3.00	4.35		1.00	4.35
		4.15	3.00	12.45		1.00	12.45
		1.32	3.00	3.96		1.00	3.96
		2.00	3.00	6.00		1.00	6.00
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		4.75	3.00	14.25		1.00	14.25
		1.80	3.00	5.40		1.00	5.40
		1.62	3.00	4.86		1.00	4.86
		1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
		0.80	3.00	2.40		1.00	2.40
		1.90	3.00	5.70		1.00	5.70
		0.55	3.00	1.65		1.00	1.65
		1.95	3.00	5.85		1.00	5.85
		2.40	3.00	7.20		1.00	7.20
		0.55	3.00	1.65		1.00	1.65
		3.25	3.00	9.75		1.00	9.75
		3.80	3.00	11.40		1.00	11.40
		1.45	3.00	4.35		1.00	4.35
		1.08	3.00	3.24		1.00	3.24
		0.75	3.00	2.25		1.00	2.25
		0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
		2.10	3.00	6.30		1.00	6.30

	2.10	3.00	6.30		1.00	6.30
	2.50	3.00	7.50		1.00	7.50
	2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
	2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
	2.80	3.00	8.40		1.00	8.40
	2.85	3.00	8.55		1.00	8.55
	0.90	3.00	2.70		1.00	2.70
COMEDOR	1.65	3.00	4.95		1.00	4.95
	0.90	3.00	2.70		1.00	2.70
	5.65	3.00	16.95		1.00	16.95
	4.80	3.00	14.40		1.00	14.40
	7.55	3.00	22.65		1.00	22.65
	0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
	1.65	3.00	4.95		1.00	4.95
	1.20	3.00	3.60		1.00	3.60
	3.00	3.00	9.00		1.00	9.00
	0.85	3.00	2.55		1.00	2.55
	0.95	3.00	2.85		1.00	2.85
	2.95	3.00	8.85		1.00	8.85
	2.60	3.00	7.80		1.00	7.80
	4.45	3.00	13.35		1.00	13.35
	2.30	3.00	6.90		1.00	6.90
	0.92	3.00	2.76		1.00	2.76
	1.05	3.00	3.15		1.00	3.15
	1.01	3.00	3.03		1.00	3.03
	1.23	3.00	3.69		1.00	3.69
	2.30	3.00	6.90		4.00	27.60
	1.15	3.00	3.45		1.00	3.45
	0.65	3.00	1.95		1.00	1.95
	0.85	3.00	2.55		1.00	2.55
COORDINACION	1.70	3.00	5.10		1.00	5.10
	4.35	3.00	13.05		1.00	13.05
	4.35	3.00	13.05		1.00	13.05
	3.15	3.00	9.45		2.00	18.90
	0.91	3.00	2.73		4.00	10.92
	1.98	3.00	5.94		4.00	23.76
	1.35	3.00	4.05		4.00	16.20
	0.47	3.00	1.41		4.00	5.64
	1.64	3.00	4.92		4.00	19.68
	1.06	3.00	3.18		4.00	12.72
	6.70	3.00	20.10		4.00	80.40
AULAS	0.60	3.00	1.80		4.00	7.20
	0.60	3.00	1.80		4.00	7.20
	1.98	3.00	5.94		4.00	23.76
	1.35	3.00	4.05		4.00	16.20
	0.47	3.00	1.41		4.00	5.64
	1.64	3.00	4.92		4.00	19.68
	1.06	3.00	3.18		4.00	12.72
	1.14	3.00	3.42		4.00	13.68
TOTAL CANTIDADES DE OBRA						**861.84**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

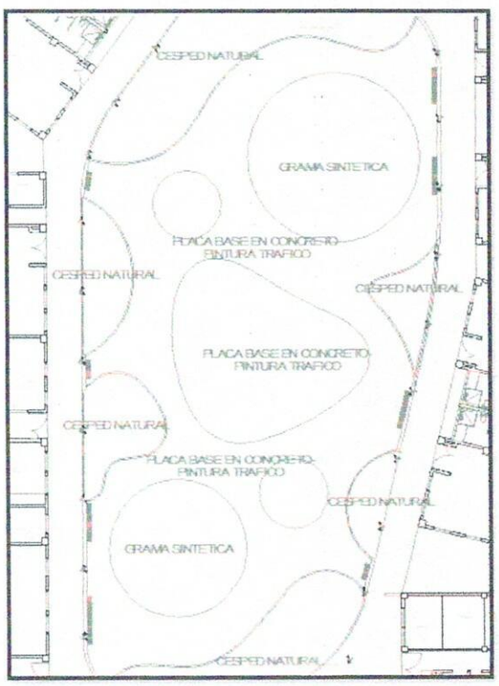
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

15.01	PISO EN GRAMA NATURAL. (INCLUYE TIERRA NEGRA).	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
JARDIN				80.00		1.00	80.00
				18.80		2.00	37.60
				22.29		1.00	22.29
				46.00		1.00	46.00
				11.95		1.00	11.95
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							197.84

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

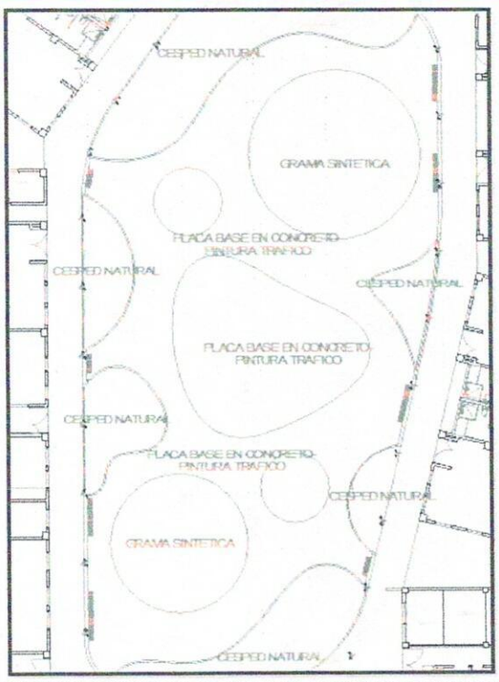
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA. (INCLUYE DEMARCACIÓN, MONOFILAMENTADA 100% POLIETILENO, BICOLOR DE 50 MM., RELLENO DE ARENA SÍLICE DE 0.3 A 0.8 MM., GRANO DE CAUCHO SIN IMPUREZAS DE 0.5 A 2.5 MM., PEGANTE BICOMPOENTE, CON PROTECTOR UV Y TODOS LOS DEMÀS INSUMOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
GRAMA SINTETICA				78.54		1.00	78.54
				50.27		1.00	50.27
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							128.81

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

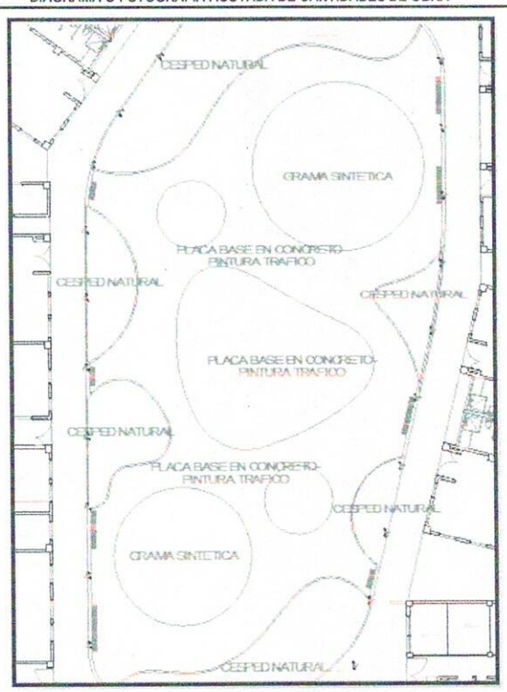
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

15.03	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
GRAMA SINTETICA				85.83		1.00	85.83
				12.57		2.00	25.14
				651.45		1.00	651.45
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							762.42

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

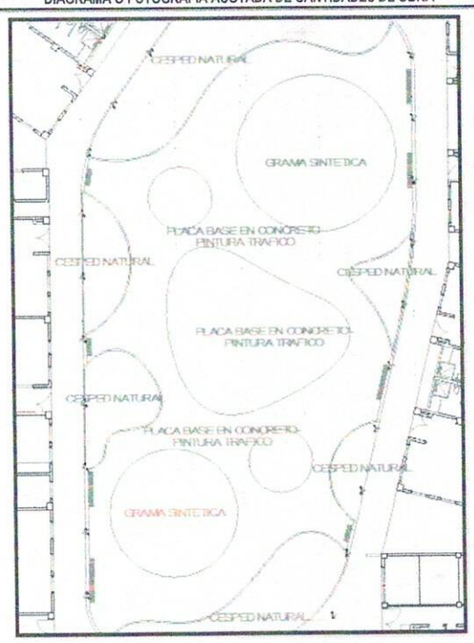
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	MALLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (M2)	NO ELEMENTOS	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 3: CIMENTACIÓN Y ESTRCUTURA								
GARDIN INFANTIL	6.00	2.993			85.83	1.00	1.00	256.88
	6.00	2.993			12.57	1.00	1.00	37.62
	6.00	2.993			713.67	1.00	1.00	2,135.95
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								2,430.45

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatbonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

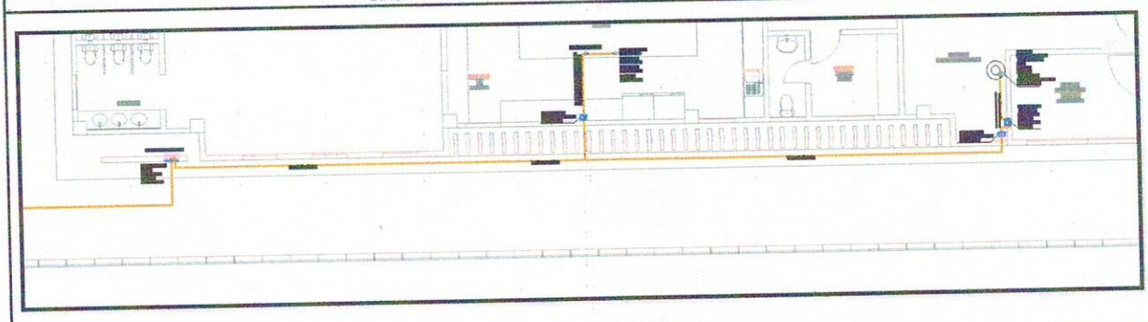
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R7 PRIMERA ETAPA	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
GRAMA SINTETICA						1.00	1.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							1.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

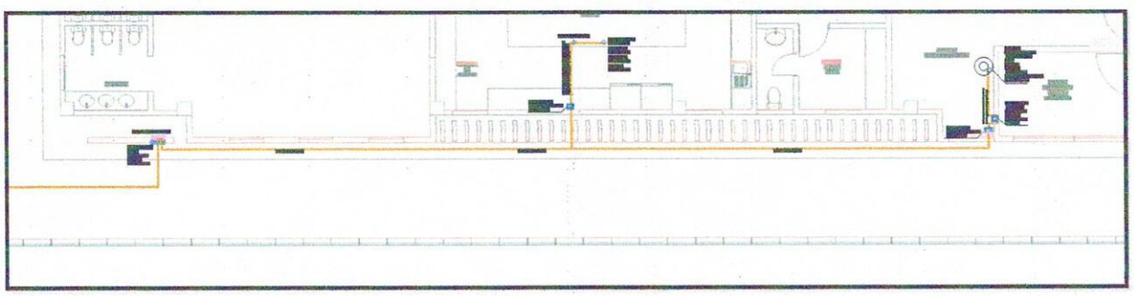
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE REGULACIÓN DE GAS R7 PRIMERA ETAPA	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
GRAMA SINTETICA	37.77					1.00	37.77
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							37.77

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 3/4"	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
GRAMA SINTETICA	16.62					1.00	16.62
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							16.62

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

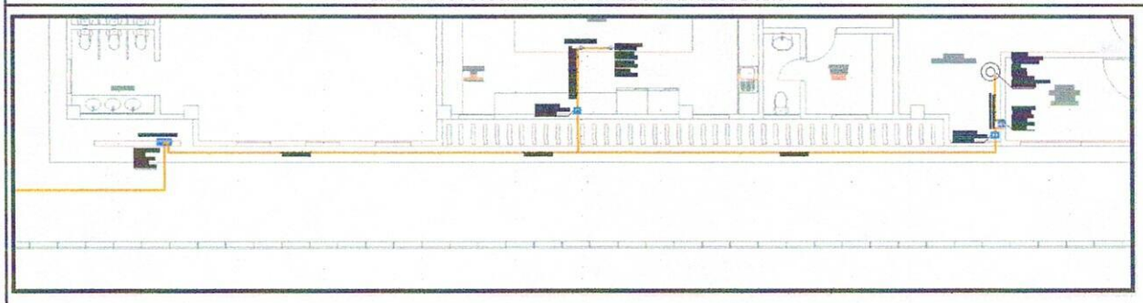
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 1``	ML

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
GRAMA SINTETICA						32.00	32.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							32.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 3/4"	UND

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	DESCUENTO (M2)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
GRAMA SINTETICA						2.00	2.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							2.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA

NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Revíso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

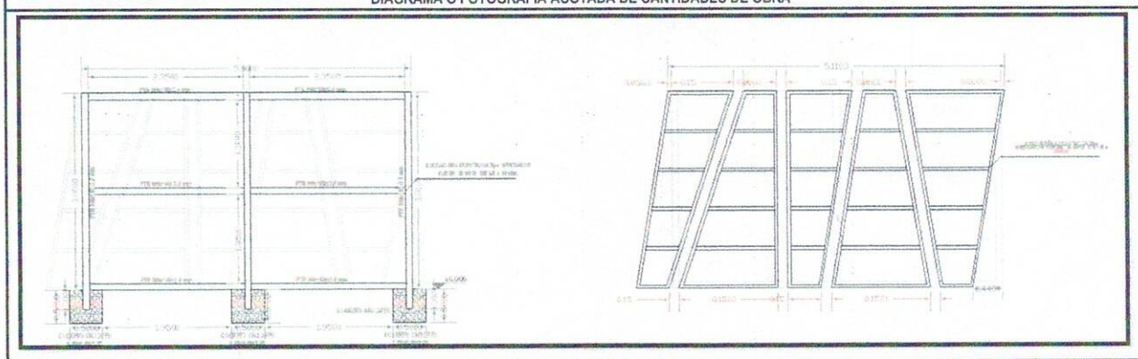
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

17.01	CONCRETO CICLÓPEO DE 21 MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
DADOS DE CONCRETO	0.50	0.50	0.30	0.25	0.08	45.00	3.38
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							3.38

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

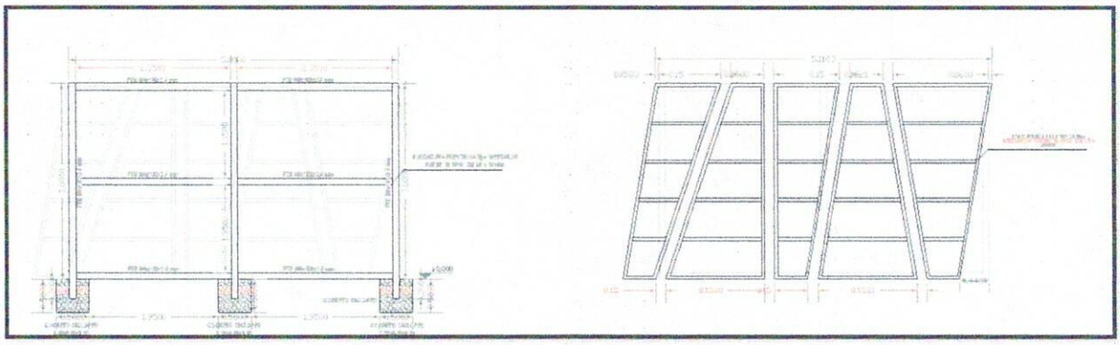
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

17.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2

REFERENCIAS	DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANT	SUBTOTAL
CAP. 15: JARDIN Y ZONA VERDE							
MUROS INTERNOS							
CUBIERTA				387.00		1.00	387.00
							0.00
							0.00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA							387.00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas.- Profesional Apoyo SPDI.
Reviso: Ing. Edison Camilo Vargas Chia.- Profesional Apoyo SPDI.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV.

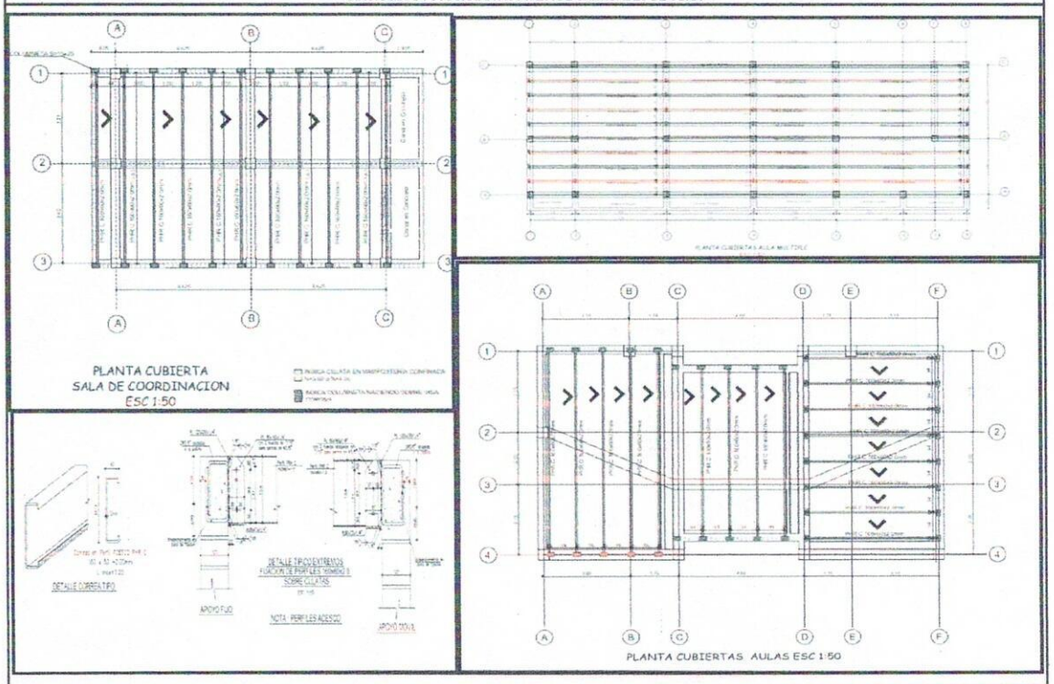
CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

17.03	SUMINISTRO E INSTALACION PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES, DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	VARILLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	TRASLAPO (m)	NO ELEMENTOS	LONGITUD TOTAL (m)	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 4: CUBIERTA								
TUBO REDONDO 3"		23.000	129.00		1.00	129.00	1.00	2,967.00
PERFILERIA	100*100*3	18.300	129.00		1.00	129.00	1.00	2,360.70
CUBIERTA ENTRADA	100*100*3	18.300	46.00		1.00	46.00	1.00	841.80
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								6,169.50

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Gualdrón Rojas - Profesional Apoyo SPDI
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV

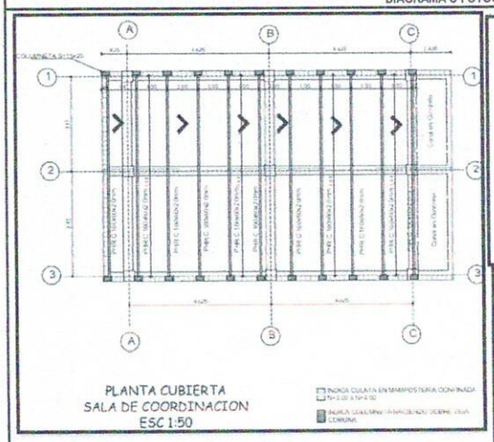
CANTIDADES DE OBRA

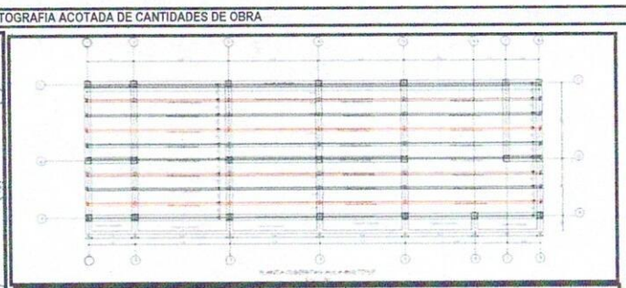
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE JARDIN COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE NOBSA BOYACÁ	FORMULACION	2025
	AÑO BASE	2025

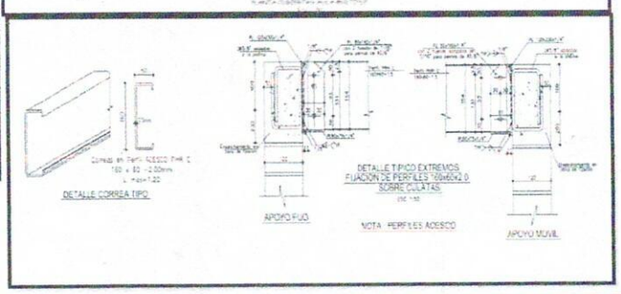
17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	KG

REFERENCIAS		DIMENSIONES			CANTIDADES			
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN	VARILLA (#)	PESO (KG)	LONGITUD (m)	TRASLAPO (m)	NO ELEMENTOS	LONGITUD TOTAL (m)	No. ELEMENTOS	SUBTOTAL
CAP. 4: CUBIERTA								
TUBO REDONDO 3"		23.000	129.00		1.00	129.00	1.00	2,967.00
PERFILERIA	100*100*3	18.300	129.00		1.00	129.00	1.00	2,360.70
CUBIERTA ENTRADA	100*100*3	18.300	46.00		1.00	46.00	1.00	841.80
TOTAL CANTIDADES DE OBRA								6,169.50

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA







NOTAS:

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJAAN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Ing. Diego Fernando Guatibonza Rojas - Profesional Apoyo SPDI
Revisó: Ing. Edison Camilo Vargas Chia - Profesional Apoyo SPDI.
Aprobó: Arq. Juan Camilo Bustacara Vijaan - SIPMV