NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

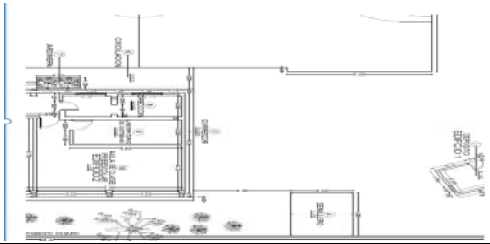
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: DEMOLICIÓN DE PISO EN CERÁMICA + MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2.01.34	ÍTEM	1.01.01	CAPITULO	PISOS	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COCINA	3,90	3,28			12,79
COMEDOR	3,90	8,60			33,54
MESON VIEJO COCINA	3,90	0,77			3,00
	3,90	0,09			0,35
	2,50	0,77			1,925
	2,50	0,09			0,225
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**51,84**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

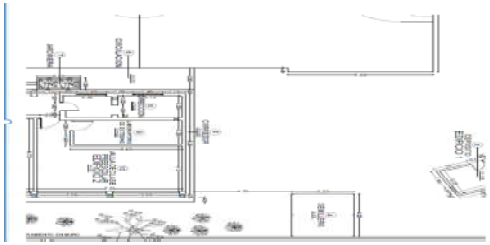
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	PISO EN CERAMICA	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2.05.19	ÍTEM	1.01.02	CAPITULO	PISOS	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COCINA	3,90	3,28			12,79
	0,25	0,92			0,23
COMEDOR	3,90	8,60			33,54
	0,25	0,93			0,23
GUARADA ESCOBA COCINA	3,90	0,07		2,00	0,55
	3,28	0,07		2,00	0,46
GUARADA ESCOBA COMEDOR	3,90	0,07		2,00	0,55
	8,60	0,07		2,00	1,20

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

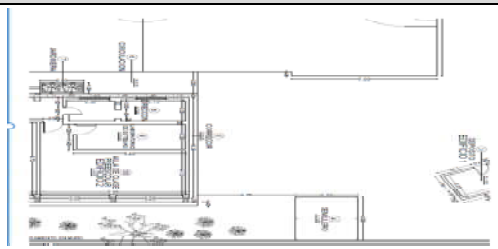
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

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

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2.04.09	ÍTEM	1.02.01	CAPITULO	MESON	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRÁFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
EN LA COCINA PARA LA ESTUFA	1,30	0,65			0,85
	1,30	0,65			0,85
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**1,69**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

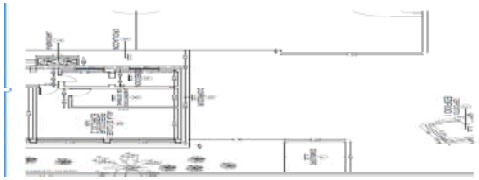
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: ENCHAPE EN CERAMICA PARA MESONES

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID: 2.05.19 **ÍTEM:** 1.02.02 **CAPITULO:** MESON **UNIDAD:** M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
MESON VIEJO	3,90	0,77		1,00	3,00
	3,90	0,09		1,00	0,35
	2,50	0,77		1,00	1,93
	2,50	0,77		1,00	1,93
	0,80	0,77		4,00	2,46
	2,50	0,80		1,00	2,00
MESON NUEVO	1,30	0,65		2,00	1,69
	1,30	0,10		2,00	0,26
	0,65	0,85		3,00	1,66
	2,00	0,24		1,00	0,48
	1,20	0,70		1,00	0,84
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**16,60**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

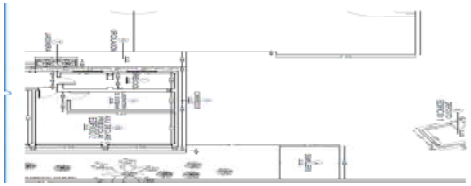
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2,06,15	ÍTEM	1.02.03	CAPITULO	MESON	UNIDAD	M

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
MESON NUEVO	1,20			2,00	2,40
	1,00			1,00	1,00
MESON VIEJO	3,90			1,00	3,90
	2,50			1,00	2,50
Subtotal					
TOTAL				**M**	**9,80**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

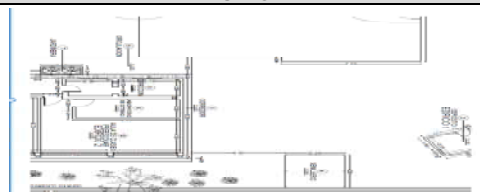
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO BAJO PLACA

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID: 2.07.07 **ÍTEM:** 1.03.01 **CAPITULO:** PINTURA **UNIDAD:** M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COCINA	3,30		0,60		1,98
	1,20		0,70		0,84
	2,00		0,70		1,40
	2,00		0,70		1,40
	0,70		0,80		0,56
COMEDOR	7,50		0,75		5,63
	3,85		0,50		1,925
	5,80		0,65		3,77
	3,90		0,09		0,351
	3,90		0,78		3,042
	1,30		0,78		1,014
	1,20		0,78		0,936
	0,95		0,08		0,076
	2,95		0,08		0,236
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**23,16**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

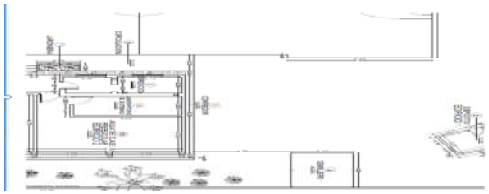
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID: 2.07.20 **ÍTEM:** 1.03.02 **CAPITULO:** PINTURA **UNIDAD:** M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COCINA	3,90		0,71		2,77
	2,00		0,90		1,80
	3,24		2,37		7,68
	3,90		2,37		9,24
	3,24		2,37		7,68
	7,20		0,80		5,76
DESCUENTOS	2,15		-0,92		-1,98
	0,95		-0,95		-0,90
	3,24		-0,98		-3,18
	1,30		-0,90		-1,17
COMEDOR	3,90		2,22		8,66
	3,90		2,22		8,66
	8,60		2,22		19,092
	8,60		2,22		19,092
	6,16		0,20		1,232
DESCUENTO	8,25		-0,98		-8,085
	3,90		-0,98		-3,822
	0,95		-0,95		-0,90
	2,15		-0,93		-1,9995
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**69,63**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

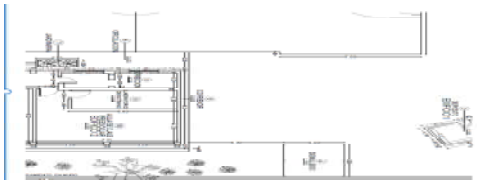
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: DESMONTE DE CIELO FALSO EN MADERA, (NO INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA). (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2.01.46	ÍTEM	1.04.01	CAPITULO	TECHO	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COMEDOR	3,90	8,60			33,54
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**33,54**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

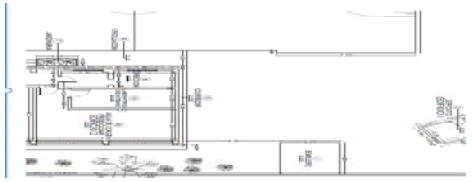
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7 MM.	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	1.20.09	ÍTEM	1.04.02	CAPITULO	TECHO	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COMEDOR	3,90	8,60			33,54
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**33,54**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

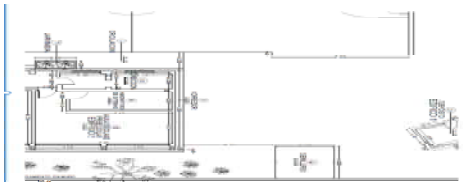
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 24 W

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	1.10,177	ÍTEM	1.04.03	CAPITULO	TECHO	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COMEDOR				2,00	2,00
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**2,00**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

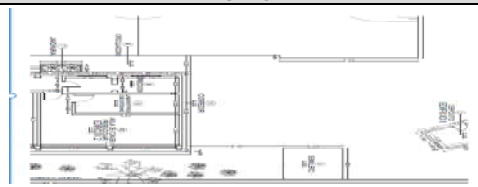
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2.01.70	ÍTEM	1.05.01	CAPITULO	CASETA PARA CILINDRO DEL GAS	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
CASETA PARA CILINDROS DEL GAS	1,20	0,70	0,30		0,25

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

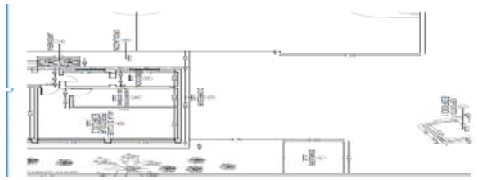
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	3.03.12	ÍTEM	1.05.02	CAPITULO	CASETA PARA CILINDRO DEL GAS	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
CASETA PARA CILINDROS DEL GAS	1,20	0,70	0,20		0,17

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

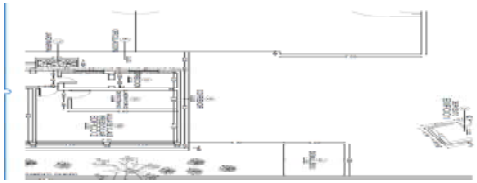
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2,03,26	ÍTEM	1.05.03	CAPITULO	CASETA PARA CILINDRO DEL GAS	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
PLACA PARA CASETA DE CILINDROS DE GAS	1,00	0,55		2,00	1,10
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**1,10**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

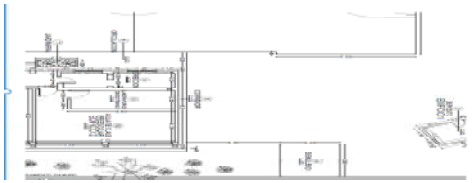
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID: 2,04,30 **ÍTEM:** 1,05,04 **CAPITULO:** CASETA PARA CILINDRO DEL GAS **UNIDAD:** M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
MURO LARGO PARA CASETA DE CILINDROS GAS	1,50	0,55		1,00	0,83
MURO CORTO PARA CASETA DE CILINDROS GAS	1,50	0,55		1,00	0,83
	0,90	0,65		1,00	0,59
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**2,24**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

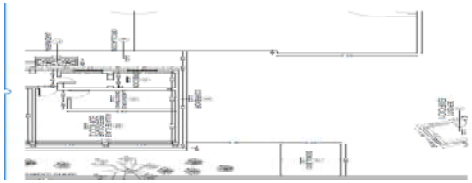
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA TIPO BANCARIA EN VARILLA CUADRADA. (INCLUYE ANTICORROSIVO).

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2,15,09	ÍTEM	1,05,05	CAPITULO	CASETA PARA CILINDRO DEL GAS	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
REJA PARA CASETA DE CILINDROS DE GAS		0,70	1,50		1,05
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**1,05**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

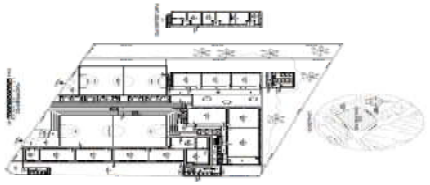
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID	2,08,32	ÍTEM	2,01,01	CAPITULO	TECHO COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
VIGACANALES LARGAS COMEDOR Y COCINA	18,00			2,00	36,00
VIGACANALES CORTAS COMEDOR Y COCINA	11,00			2,00	22,00

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

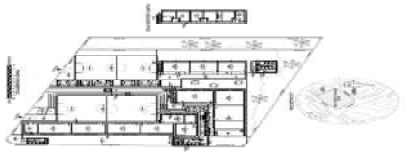
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INTALACION CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID	2,08,38	ÍTEM	2,01,02	CAPITULO	TECHO COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
SECCIONES CORTAS TECHO COCINA Y COMEDOR	2,00	0,75		8,00	12,00
SECCIONES LARGAS TECHO COCINA Y COMEDOR	2,80	0,75		8,00	16,80
CASETA GAS	1,05	0,50		1,00	0,53

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

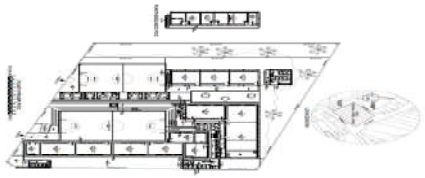
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF.AMAZONAS O SIMILAR)

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID	2,08,03	ÍTEM	2,01,03	CAPITULO	TECHO COCINA Y COMEDOR	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COCINA Y COMEDOR	2,40			10,00	24,00
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**24,00**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

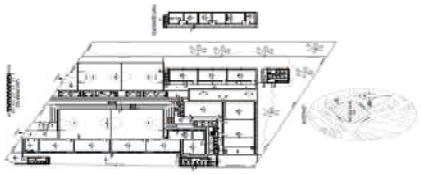
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO BAJO PLACA

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID: 2,07,07 **ÍTEM:** 2,02,01 **CAPITULO:** PINTURA INTERNA **UNIDAD:** M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTURA	No. Elem.	Cantidad Total.
MUROS INTERNOS DE COCINA Y COMEDOR	11,00		3,01		33,11
	9,95		3,15		31,34
	11,00		1,26		13,86
	38,60		1,75		67,55
	38,60		0,91		35,13
	10,00		0,70		7
DE3SCUENTO DE VENTANAS	1,60		1,12	-1,00	-1,792
	2,00		0,42	-1,00	-0,84
	2,00		1,40	-8,00	-22,4
DESCUENTO POR PUERTAS	2,00		1,72	-2,00	-6,888
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**156,07**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C/C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

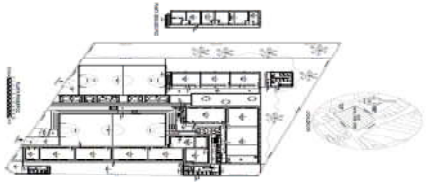
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID	2,07,14	ÍTEM	2,02,02	CAPITULO	PINTURA INTERNA	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COMEDOR	13,90		3,58	1,00	49,76
	2,00		-1,95	4,00	-15,60
	13,90		3,58	1,00	49,76
	2,00		-1,95	4,00	-15,60
	12,00		3,58	1,00	42,96
	2,00		-1,95	2,00	-7,80
	11,00		3,60	1,00	39,6
	1,60		-1,60	1,00	-2,56
	0,65		-2,45	1,00	-1,5925
	5,80		0,55	1,00	3,19
	4,30		3,00	1,00	12,9
COCINA	3,58		2,60	1,00	9,308
	3,58		3,70	1,00	13,246
	0,50		-0,50	3,00	-0,75
	3,58		3,55	1,00	12,709
	9,35		3,58	1,00	33,473
	1,55		-2,46	1,00	-3,813
	0,63		-2,00	2,00	-2,52
	1,10		2,85	1,00	3,135
	1,24		0,73	4,00	3,6208
	1,60		3,17	2,00	10,144
	4,50		1,20	1,00	5,4
	11,00		0,70	1,00	7,7
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**0,00**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

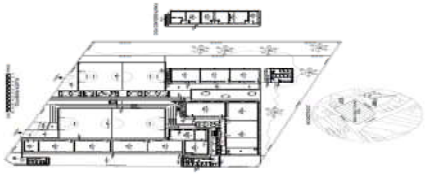
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID	1,03,08	ÍTEM	2,03,01	CAPITULO	PINTURA FACHADA	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
FACHADA COMEDOR Y COCINA	13,90		1,50	2,00	41,70
	10,80		1,50	2,00	32,40
	10,00		0,50	1,00	5,00
DESCUENTO VENTANAS	9,00		0,50	-1,00	-4,50
	0,50		0,25	-3,00	-0,38
	2,80		1,25	-1,00	-3,50
	2,60		1,30	-1,00	-3,38
	0,12		1,50	-16,00	-2,88
NIVELACION					
	18,00		0,45	1,00	8,10
	8,68		0,45	1,00	3,91
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**76,47**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C. 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

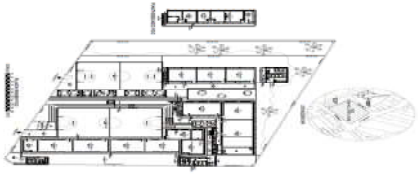
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID: 2,07,15 **ÍTEM:** 2,03,02 **CAPITULO:** PINTURA FACHADA **UNIDAD:** M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
FACHADA	2,55		3,15	1,00	8,03
	2,00		-2,45	1,00	-4,90
	1,04		3,15	1,00	3,28
	2,52		3,15	1,00	7,94
	2,00		-1,95	1,00	-3,90
	1,04		3,15	1,00	3,28
	2,52		3,15	1,00	7,94
	2,00		-1,95	1,00	-3,90
	1,04		3,15	1,00	3,28
	2,57		3,15	1,00	8,10
	2,00		-2,45	1,00	-4,90
	1,04		3,15	1,00	3,28
	2,52		3,25	1,00	8,19
	0,50		-0,50	3,00	-0,75
	2,55		3,25	1,00	8,2875
	0,50		-0,50	3,00	-0,75
	1,04		3,15	1,00	3,276
	3,13		3,15	1,00	9,8595
	1,55		-2,46	1,00	-3,813
	0,63		-2,00	2,00	-2,52
	1,04		3,15	1,00	3,276
	2,36		3,25	1,00	7,67
	0,50		-0,50	2,00	-0,5
	0,70		-2,00	1,00	-1,4
	2,52		3,25	1,00	8,19
	0,50		-0,50	3,00	-0,75
	1,04		3,15	1,00	3,276
	2,52		3,15	1,00	7,938
	2,00		-1,95	1,00	-3,9
	1,04		3,15	1,00	3,276
	2,52		3,15	1,00	7,938
	2,00		-1,95	1,00	-3,9
	1,04		3,15	1,00	3,276
	2,52		3,15	1,00	7,938
	2,00		-1,95	1,00	-3,9
	1,04		3,15	1,00	3,276
	2,55		3,15	1,00	8,0325
	2,00		-1,95	1,00	-3,9
	2,55		3,15	1,00	8,0325
	2,00		-1,95	1,00	-3,9
	1,04		3,15	1,00	3,276
	3,14		3,15	1,00	9,891

		2,60		-2,54	1,00	-6,604
		1,04		3,15	1,00	3,276
		2,52		3,15	1,00	7,938
		2,00		-1,95	1,00	-3,9
OBSERVACIONES	Subtotal					
	TOTAL				**M2**	**113,13**

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

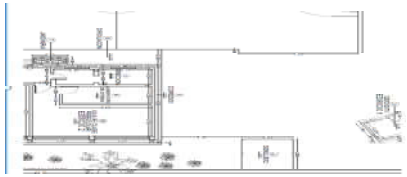
FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	LOCALIZACIÓN	Institución Educativa PLINIO MENDOZA NEIRA sede San Antonio Municipio de Toca

ID	2.05.04	ÍTEM	3,01,01	CAPITULO	ITEM NO PREVISTO	UNIDAD	M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COCINA	3,90	3,28			12,79
COMEDOR	3,90	8,60			33,54
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**46,33**

OBSERVACIONES

NEIDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA

NIT. 800.099.642-6
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDIA DE TOCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO Nº 083 DE 2025

CONTRATISTA: INGECOM S&D SAS

901.366.179-9

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DD	MM	AAA
	12	12	2025

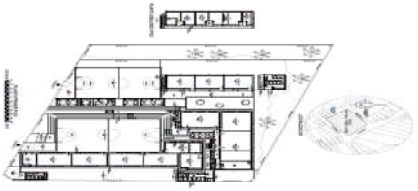
OBJETO: OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES URIBE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE Y SAN ANTONIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLINIO MENDOZA NEIRA, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DOCUMENTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA PARA MUROS A DOS MANOS

LOCALIZACIÓN: Institución Educativa RAFAEL URIBE, **Sede la Uribe** Municipio de Toca

ID: 2.07.20 **ÍTEM:** 3,02,01 **CAPITULO:** ITEM NO PREVISTO **UNIDAD:** M2

DISEÑO



REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			No. Elem.	Cantidad Total.
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
COMEDOR	13,90		3,58	1,00	49,76
	2,00		-1,95	4,00	-15,60
	13,90		3,58	1,00	49,76
	2,00		-1,95	4,00	-15,60
	12,00		3,58	1,00	42,96
	2,00		-1,95	2,00	-7,80
	11,00		3,60	1,00	39,6
	1,60		-1,60	1,00	-2,56
	0,65		-2,45	1,00	-1,5925
	5,80		0,55	1,00	3,19
	4,30		3,00	1,00	12,9
COCINA	3,58		2,60	1,00	9,308
	3,58		3,70	1,00	13,246
	0,50		-0,50	3,00	-0,75
	3,58		3,55	1,00	12,709
	9,35		3,58	1,00	33,473
	1,55		-2,46	1,00	-3,813
	0,63		-2,00	2,00	-2,52
	1,10		2,85	1,00	3,135
	1,24		0,73	4,00	3,6208
	1,60		3,17	2,00	10,144
	4,50		1,20	1,00	5,4
	11,00		0,72	1,00	7,898
Subtotal					
TOTAL				**M2**	**246,87**

OBSERVACIONES

NELDER SUAREZ ALVARO
C.C 23.292.660 DE SORA
R/L INGECOMS S&D S.A.S
NIT 901.366.179-9

ARQ. MARTHA LILIANA RACHEN CELY
M.P. A313832010-1056928341
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS
PUBLICAS MUNICIPIO DE TOCA