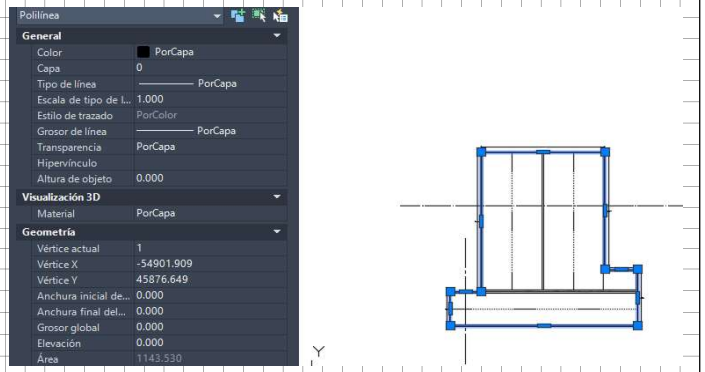
COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 1: PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.01 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	CANTIDAD:	1,410.35

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Area a intervenir cubierta					1,143.53	1.00		1,143.53
Area a intervenir cubierta					266.82	1.00		266.82
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	1,410.35



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

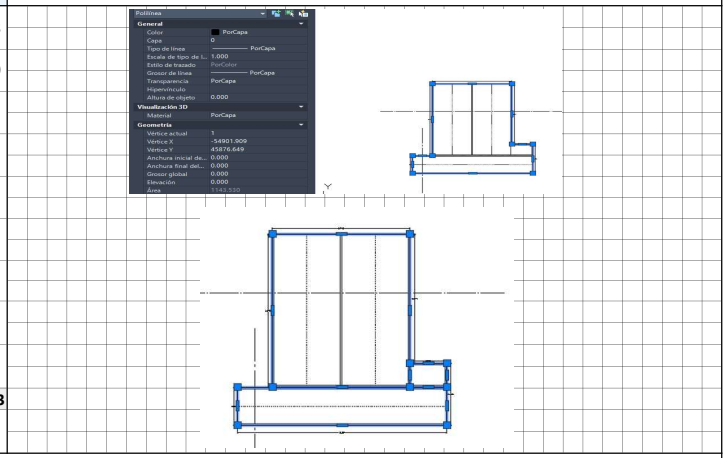
COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.02 DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO.	CANTIDAD:	1,143.53

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
A1	7.65	39.50			302.18	1.00		302.18
A2	26.00	31.05			807.30	1.00		807.30
A3	6.95	4.90			34.06	1.00		34.06
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	1,143.53



Item 1.02 Página 1 de 1

MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES	UNIDAD:	KG
ITEM:	1.03 DESMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	CANTIDAD:	2,044.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Estructura existente				2,044.00	2,044.00	1.00		2,044.00
					-			-
					-			-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	2,044.00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

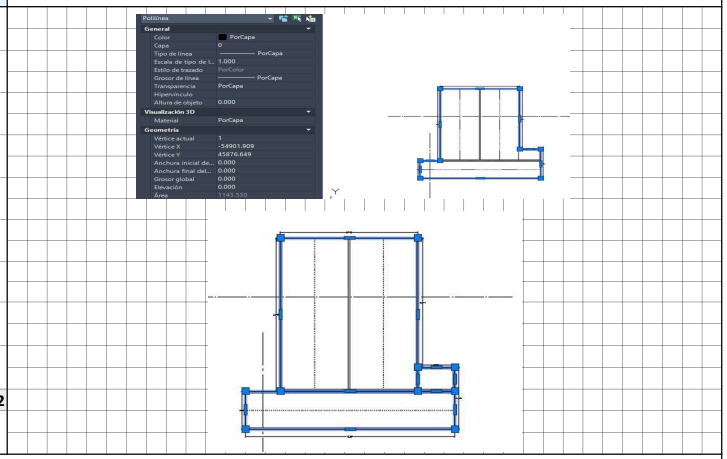
COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.04 DESMONTE CUBIERTA EN LAMINA	CANTIDAD:	266.82

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
A1					266.82	1.00		266.82
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	266.82



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

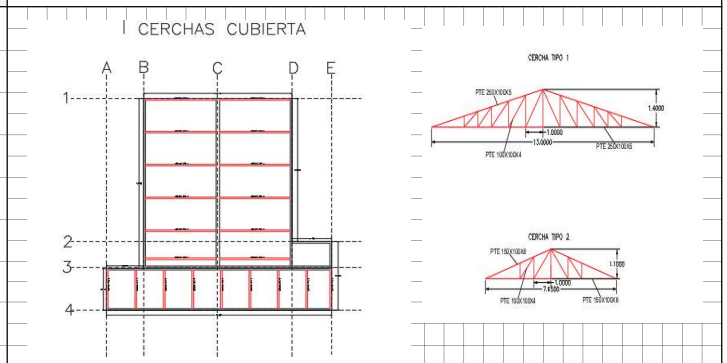
COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA			FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 2: ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA	UNIDAD:	KG
ITEM:	2.01 SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	CANTIDAD:	15,806.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Perfil 250*100*5	26.30			26.20	689.06	12.00		8,268.72
perfil 100*100*4	24.30			11.73	285.04	12.00		3,420.47
perfil 100*100*4	10.06			11.73	118.00	9.00		1,062.03
perfil 150*100*6	15.65			21.69	339.45	9.00		3,055.04
Aproxima Resultado a :				0	Decimales		TOTAL	15,806.00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

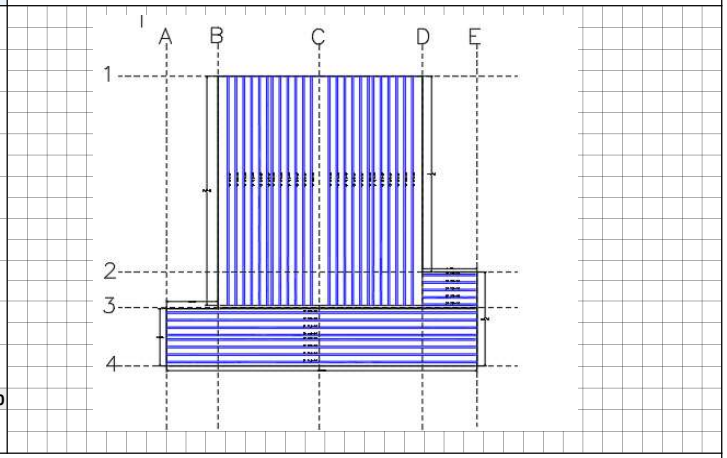
	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 2: ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA	UNIDAD:	KG
ITEM:	2.02 SUMINISTRO E INSTALACION CORREA METALICA EN PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 120*60*2.50mm PINTADA	CANTIDAD:	10,576.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Correa metalica	30.90			10.00	309.00	24.00		7,416.00
Correa metalica	39.50			10.00	395.00	8.00		3,160.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	10,576.00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

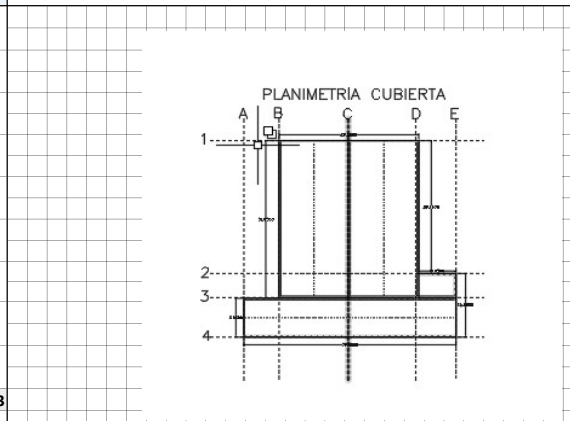
COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 2: ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA	UNIDAD:	M2
ITEM:	2.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA THERMOACUSTICA 0.83 X 12	CANTIDAD:	1,143.53

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Area a intervenir cubierta					1,143.53	1.00		1,143.53
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	1,143.53



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

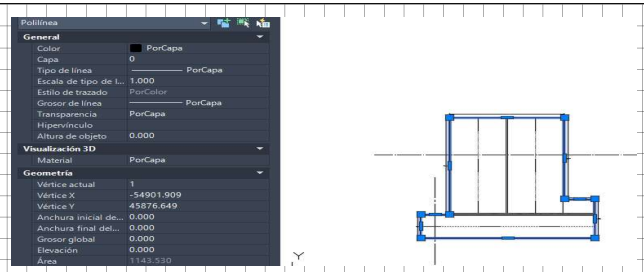
COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 3: ENTREGA	UNIDAD:	M2
ITEM:	3.01 ASEO GENERAL ENTREGA	CANTIDAD:	1,410.35

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Area a intervenir cubierta					1,143.53	1.00		1,143.53
Area a intervenir cubierta					266.82	1.00		266.82
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	1,410.35



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 17202-107325 CLD	M.P. N° 081037-0586302 COR

COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 4: TRATAMIENTO AGUAS LLUVIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	4.01 DESMONTE CANALES-BAJANTES	CANTIDAD:	42.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Bajantes	6.00				6.00	7.00		42.00
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	42.00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 4: TRATAMIENTO AGUAS LLUVIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	4.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	CANTIDAD:	42.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Bajantes	6.00				6.00	7.00		42.00
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	42.00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

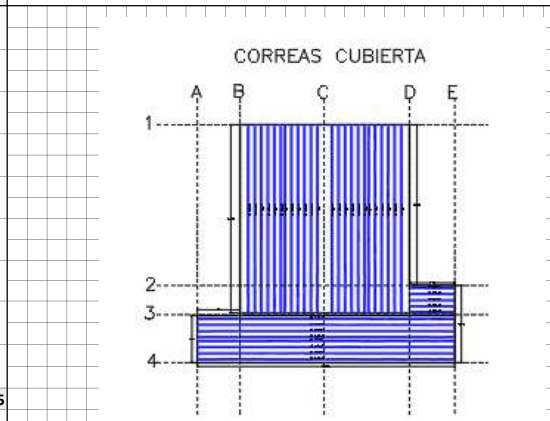
Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 4: TRATAMIENTO AGUAS LLUVIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	4.03 SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES	CANTIDAD:	203.15

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Canal 1	39.50				39.50	1.00		39.50
Canal 2	39.50				39.50	1.00		39.50
Canal 3	30.60				30.60	1.00		30.60
Canal 4	30.60				30.60	1.00		30.60
Canal 5	30.60				30.60	1.00		30.60
Canal 6	32.35				32.35	1.00		32.35
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	203.15



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR

COLEGIO DE Boyacá	ING. MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA	FORMATO	VERSIÓN: 0
			CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	DISEÑO ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PARA EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA, SENA REGIONAL ANTIOQUIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP 5: OPTIMIZACION SISTEMAS EXTERNOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	5.01 DESMONTE E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE	CANTIDAD:	6.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Aire acondicionado					1.00	6.00		6.00
								-
								-
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	6.00

MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. N° 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. N° 081037-0586302 COR