MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	101	Desmonte de cubierta en asbesto cemento incluye retiro y disposición final.	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	14,71	22,40				329,50	Sección 1 (Agroindustria, Almacén y laboratorio de Biotecnología)
1	4,55	22,40				101,87	Sección 1(Corredor)
1	14,65	16,10				-	Sección 2 (Laboratorios de suelos agrícola, FIC y Ambiente 2 de sistemas)
1	4,55	16,10				-	Sección 2(Corredor)
1	11,02	18,25				-	Sección 3 (Bodega de almacenamiento mixto, Ambiente de Alturas y Ambiente 1 de sistemas)
1	3,86	18,25				-	Sección 3 (Corredor)
1	11,02	4,70				51,79	Sección 4 (Baños)
1	3,86	4,70				18,16	Sección 4 (Corredor)
1	4,34	7,50				32,53	Sección 5 (Bodega trabajador oficial)
						100,00	
					TOTAL:	633,85	

DESCRIPCION







Instructor red de Construcción e Infraestructura

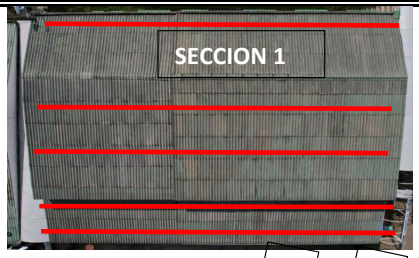
Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024		
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:**	**MAYO DE 2024**
CONTRATISTA:			
INTERVENTOR:			

ITEM	102	Suministro e instalación perfil en C - Grado 50 de 203x67. espesor 2,5mm. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
5	6,75					33,75	Sección 1 (Agroindustria, y corredor)
5	6,93					34,65	Sección 1 (Almacén y corredor)
5	9,02					45,1	Sección 1 (Laboratorio Biotecnología y corredor)
3	8,19					0	Sección 2 (Laboratorio de suelos agrícolas, FIC y Corredor)
2	8,06					0	Sección 2 (Ambiente de sistemas 2, y Corredor)
3	5,88					0	Sección 3(Bodega de almacenamiento mixto y corredor)
3	6,22					0	Sección 3 (Ambiente de alturas y corredor)
3	6,59					0	Sección 3 (Ambiente 1 de sistemas y corredor)
2	3,2					6,4	Sesión 4 (Baños)
1	4,84					4,84	sección 4 (Corredor)
					TOTAL:	124,74	

DESCRIPCION







Residente de interventoría.

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	103	Suministro e instalación perfil correa metálica de 3" por 1 1/2" calibre 18. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	KM

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
2	4,84					9,68	Sección 4 (Baños)
4	3,64					14,56	Sección 5 (Bodega)
					TOTAL:	24,24	

DESCRIPCION



Residente de interventoria.

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024		
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:**	**MAYO DE 2024**
CONTRATISTA:			
INTERVENTOR:			

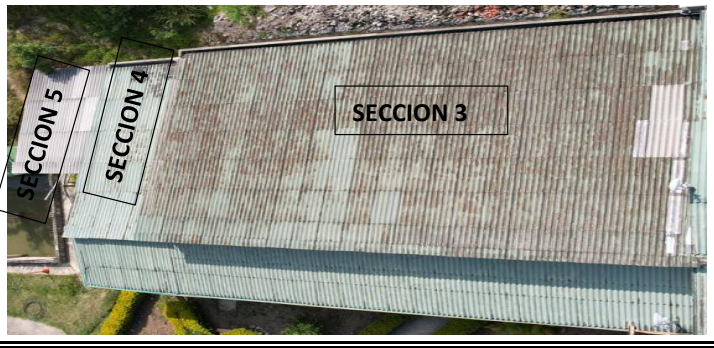
ITEM	104	Suministro e instalación cubierta master 1000 pintada color verde calibre 28	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	14,71	22,40				329,50	Sección 1 (Agroindustria, Almacén y laboratorio de Biotecnología)
1	4,75	22,40				106,40	Sección 1(Corredor)
1	14,65	16,10				-	Sección 2 (Laboratorios de suelos agrícola, FIC y Ambiente 2 de sistemas)
1	4,55	16,10				-	Sección 2(Corredor)
1	11,02	18,25				-	Sección 3 (Bodega de almacenamiento mixto, Ambiente de Alturas y Ambiente 1 de sistemas)
1	3,86	18,25				-	Sección 3 (Corredor)
1	11,02	4,70				51,79	Sección 4 (Baños)
1	3,86	4,70				18,16	Sección 4 (Corredor)
1	4,34	7,50				32,53	Sección 5 (Bodega trabajador oficial)
					TOTAL:	538,38	

DESCRIPCION







Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	105	Suministro e instalación caballete 0,60 x 2,00m pintado de verde calibre 26.				UNID	m
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	22,40					22,40	Sección 1 (Agroindustria, Almacén y laboratorio de Biotecnología)
1	16,10					16,10	Sección 2 (Laboratorios de suelos agrícola, FIC y Ambiente 2 de sistemas)
					TOTAL:	38,50	

DESCRIPCION



Sección 1



Sección 2

Residente de interventoría.

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** ABRIL DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	106	Suministro e instalación flanche de 25,4 x 2,44 x 0,43 mm	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	23,40					23,40	Sección 1(Corredor)
1	18,25					18,25	Sección 3 (Corredor)
1	5,20					5,20	Sección 4 (Corredor)
1	15,00					15,00	Entre sección 2 y 3
1	11,00					11,00	Entre sección 3 y 4
					TOTAL:	72,85	

DESCRIPCION



Sección 3



ección 3 al lado baños

Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024		
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:**	**ABRIL DE 2024**
CONTRATISTA:			
INTERVENTOR:			

ITEM	107	Suministro e instalación cinta impermeabilizante de 25x10m	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	23,00					23,00	Sección 1(Corredor)
1	18,25					18,25	Sección 3 (Corredor)
1	5,20					5,20	Sección 4 (Corredor)
1	15,00					15,00	Entre sección 2 y 3
1	11,00					11,00	Entre sección 3 y 4
1	14,71					14,71	Sección 1 (Entre el laboratorio de biotecnología y almacén)
1	18,50					18,50	Domo entre sección 1 y 2
2	18,50					37,00	Domo sección 2
1	4,00					4,00	Domo sección 2 y 3
					TOTAL:	146,66	

DESCRIPCION



Sección 1



Entre sección 2 y 3

Instructor red de Construcción e Infraestructura

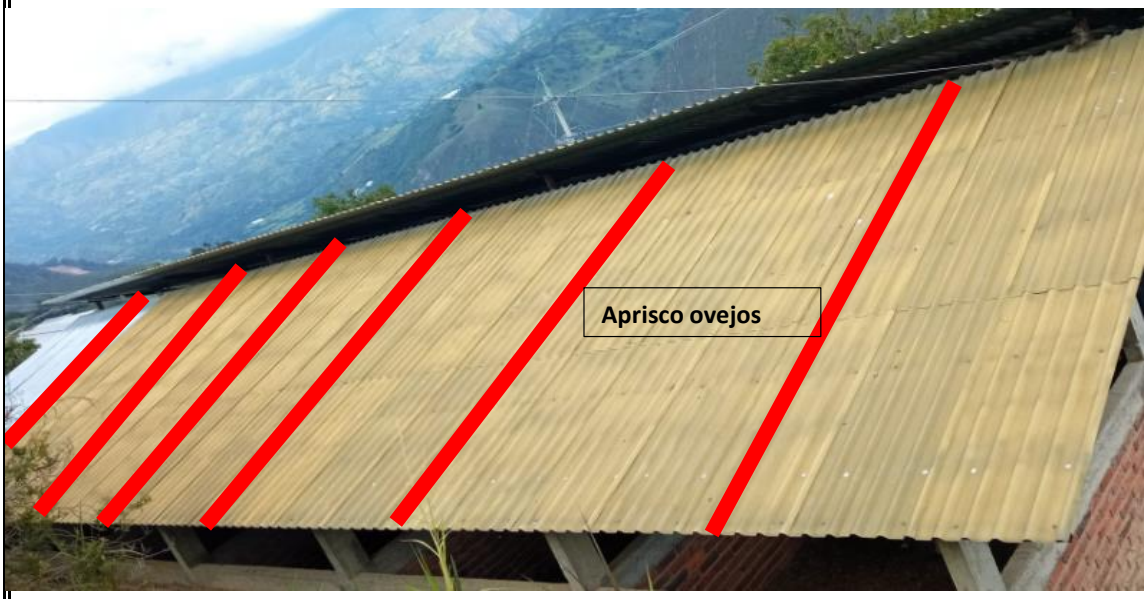
Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No. 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	108	Desmonte de cubierta metálica teja arquitectónica incluye retiro y disposición final.	UNID	m2

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
6	6,00	0,80				28,80	Aprisco ovejos
						-	
					TOTAL:	28,80	

DESCRIPCION



Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.713.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024		
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:**	**MAYO DE 2024**
CONTRATISTA:			
INTERVENTOR:			

ITEM	109	Suministro e instalación cubierta policarbonato alveolar de 6 mm color cristal.	UNID	m2

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
6	6,00	1,20				43,20	Aprisco ovejos
						-	
					TOTAL:	43,20	

DESCRIPCION



Instructor red de construcción e infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

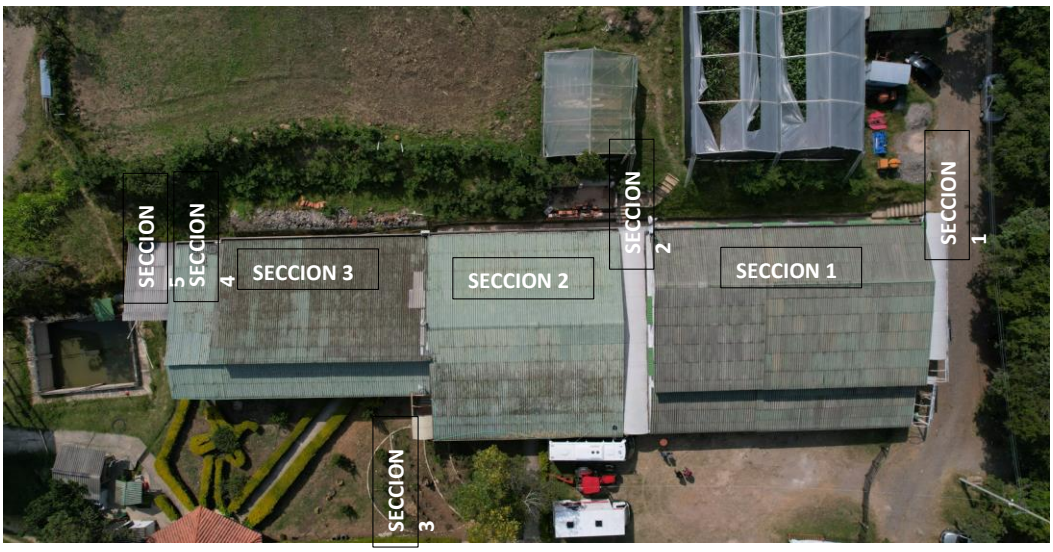
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	110	Emboquillado de cubierta en mortero 1:3	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
4	22,40					89,60	Sección 1 (Agroindustria, Almacén , laboratorio de Biotecnología y corredor)
4	16,10					-	Sección 2 (Laboratorios de suelos agrícola, FIC , Ambiente 2 de sistemas y corredor)
4	18,25					-	Sección 3 (Bodega de almacenamiento mixto, Ambiente de Alturas, Ambiente 1 de sistemas y corredor)
4	4,70					18,80	Sección 4 (Baños y corredor)
2	3,70					7,40	Sección 5 (Bodega trabajador oficial)
						23,87	
					TOTAL:	139,67	

DESCRIPCION



Instructor red de cosntruccion e infraestructura

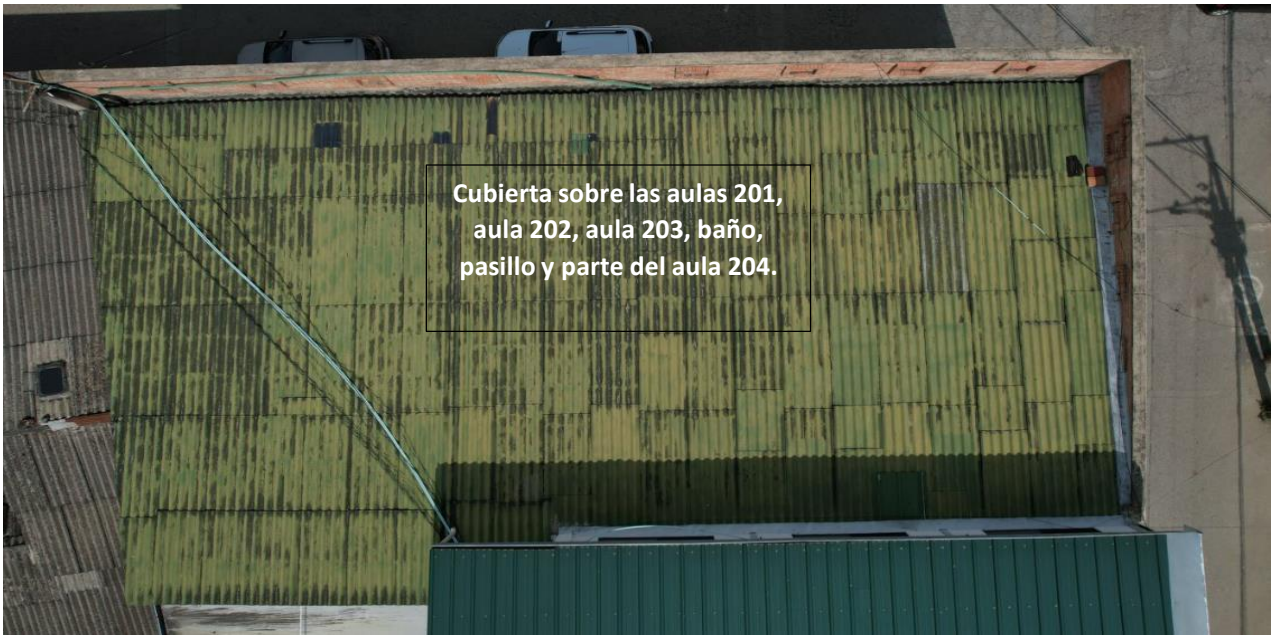
Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C./C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	#¡REF!	Desmonte de cubierta en asbesto cemento incluye retiro y disposición final.				UNID	m2
CANT	**LONG**	**ANCHO**	**VOL.**	**DISTANCIA**	**FACTOR**	**TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1,00	18,54	10,60				196,47	Cubierta sobre las aulas 201, aula 202, aula 203, baño, pasillo y parte del aula 204.
						115,69	
					TOTAL:	312,16	

DESCRIPCION



Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	202	Suministro e instalación perfil en C - Grado 50 de 203x67. espesor 2,5mm. Pintado con anticorrosivo y pintura base de aceite.	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
2	19,9					39,8	Cubierta sobre las aulas 201, aula 202, aula 203, baño, pasillo y parte del aula 204.
2	17,8					35,6	Cubierta sobre las aulas 201, aula 202, aula 203, baño, pasillo y parte del aula 204.
					TOTAL:	75,40	

DESCRIPCION



Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024		
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:**	**MAYO DE 2024**
CONTRATISTA:			
INTERVENTOR:			

ITEM	#¡REF!	Suministro e instalación cubierta master 1000 pintada color verde calibre 28	UNID	m2

CANT	Total/Btos	Btos/M3	ALTO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
1,00	18,54	10,60				196,47	Cubierta sobre las aulas 201, aula 202, aula 203, baño, pasillo y parte del aula 204.
						115,69	
					TOTAL:	312,16	

DESCRIPCION



Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYOL DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	204	Suministro e instalación flanche de 25,4 x 2,44 x 0,43 mm	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	10,42					10,42	Por el lado de la calle 13
1	11,32					11,32	sobre el aula 204
					TOTAL:	21,74	

DESCRIPCION



Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	205	Suministro e instalación cinta impermeabilizante de 25x10m	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	10,42					10,42	Por el lado de la calle 13
1	11,32					11,32	sobre el aula 204
					TOTAL:	21,74	

DESCRIPCION



Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No. 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024		
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:**	**MAYO DE 2024**
CONTRATISTA:			
INTERVENTOR:			

ITEM	206	Desmonte de cubierta en policarbonato incluye retiro y disposición final.	UNID	m2

CANT	AREA					TOTAL	OBSERVACIONES
1	27,50					27,50	Sobre cafetería.
1	15,80					15,80	Parte posterior
					TOTAL:	43,30	

DESCRIPCION







Instructor red de Construcción e Infraestructura

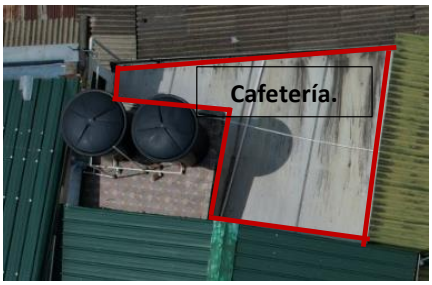
Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	207	Suministro e instalación cubierta policarbonato alveolar de 6 mm color cristal.	UNID	m2

CANT	AREA					TOTAL	OBSERVACIONES
1	27,50					27,50	Sobre cafetería.
1	15,80					15,80	Parte posterior
					TOTAL:	43,30	

DESCRIPCION







Instructor red de Construcción e Infraestructura

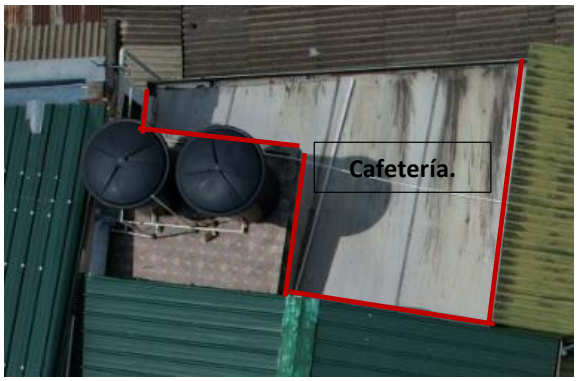
Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	208	Suministro e instalación flanche de 25,4 x 2,44 x 0,43 mm	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	19,60					19,60	Cafetería
1	6,70					6,70	Parte posterior
					TOTAL:	26,30	

DESCRIPCION





Instructor red de Construcción e Infraestructura

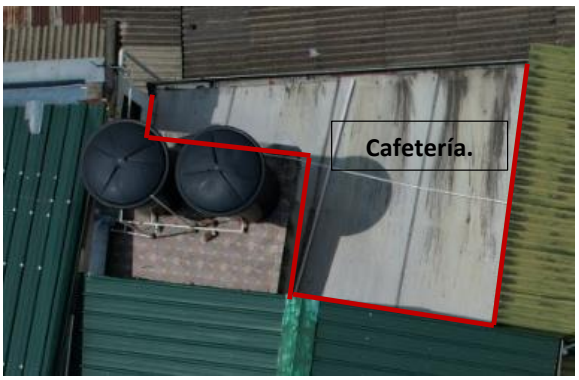
Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No.: 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA		
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024	
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:** MAYO DE 2024
CONTRATISTA:		
INTERVENTOR:		

ITEM	209	Suministro e instalación cinta impermeabilizante de 25x10m	UNID	m

CANT	LONG	ANCHO	ALTO	PESO	FACTOR	TOTAL	OBSERVACIONES
1	19,60					19,60	Cafetería
1	6,70					6,70	Parte posterior
					TOTAL:	26,30	

DESCRIPCION





Instructor red de Construcción e Infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ GUTIERREZ
C. C. No. 13.925.791

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
Proyecto:	CONTRATAR EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LAS CUBIERTAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y GRANJA LOS ANDES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISITICO DE LOS ANDES, VIGENCIA 2024		
CONTRATO DE OBRA No.		**Fecha:**	**MAYO DE 2024**
CONTRATISTA:			
INTERVENTOR:			

ITEM	210	Emboquillado de cubierta en mortero 1:3	UNID	m

CANT	LONG PROMEDIO	ANCHO	ESPESOR PROMEDIO	PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
2,00	18,54					37,07	Cubierta sobre las aulas 201, aula 202, aula 203, baño, pasillo y parte del aula 204.
						-	
					TOTAL:	37,07	

DESCRIPCION



Instructor red de cosntruccion e infraestructura

Ing. NELSON ANTONIO BAEZ G.

C. C. No.: 13.925.791