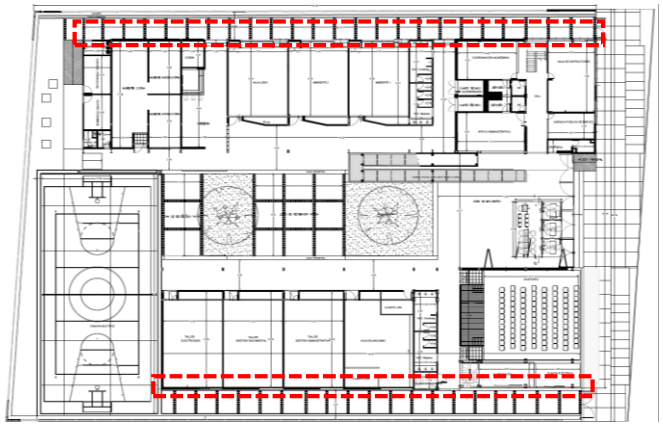
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
1	1,1	Cerramiento en lona verde h 2,00 mt	ML	50	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	ML
Ambiente de formación 1			25	1	25
Ambiente de formación 2			25	1	25

CANTIDADES PRESENTE HOJA	50

TOTAL CANTIDADES	50

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

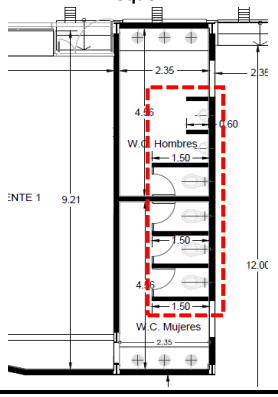
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

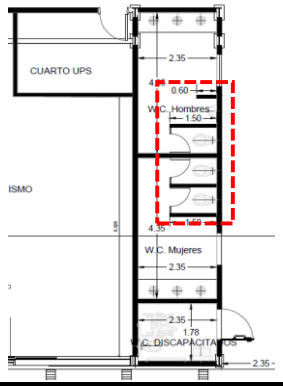
CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
1	1,2	Desmonte de divisiones de unidades sanitarias en acero inoxidables	M2	27,90	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO

Bloque 1



Bloque 2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Bateria sanitaria Bloque 1		1,50	1,50	4,00	9,00
		1,50	2,70	1,00	4,05
		1,50	0,90	1,00	1,35
		1,50	0,60	2,00	1,80
Bateria sanitaria Bloque 2		1,50	1,50	3,00	6,75
		1,50	1,80	1,00	2,70
		1,50	0,90	1,00	1,35
		1,50	0,60	1,00	0,90

CANTIDADES PRESENTE HOJA	27,90

TOTAL CANTIDADES	27,90

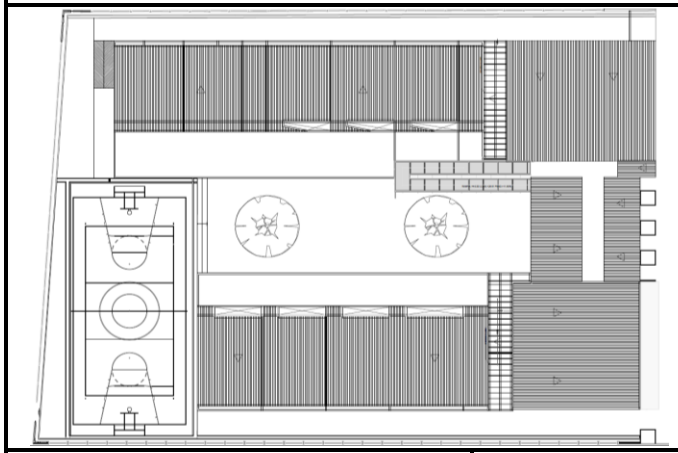
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	**Nº ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**AÑO**
2	2,1	Mantenimiento general de cubierta teja tipo sandwich, acerolit y traslucida, incluye (ajuste y cambio de tornillos, ganchos, sellamiento de goteras con cinta asfaltica)	M2	343,60	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
cubierta area administrativa, biblioteca, auditorio, bloque 1 y bloque 2	15		9,5		142,5
	2		12,8		25,6
	13		13,5		175,5

CANTIDADES PRESENTE HOJA	343,60

TOTAL CANTIDADES	343,60

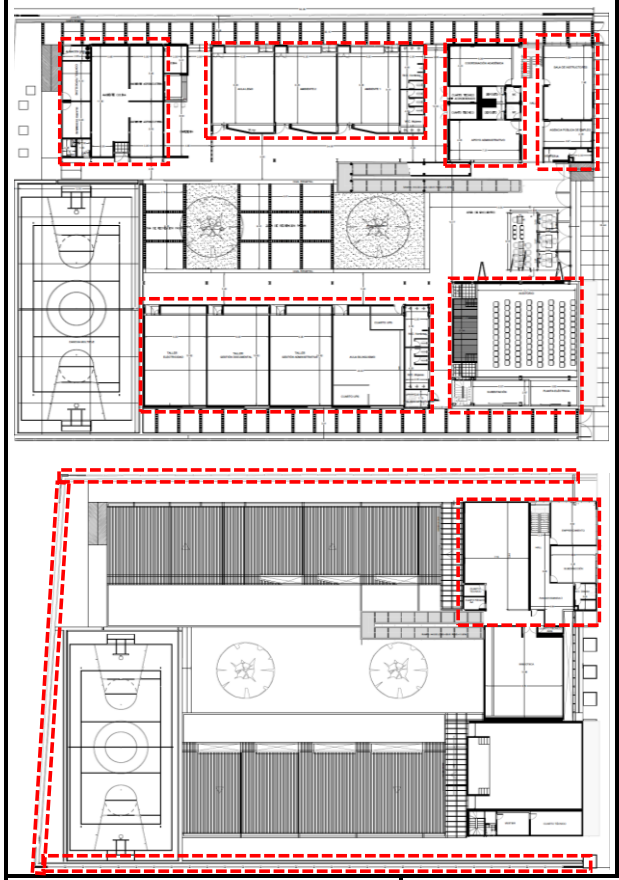
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
3	3,1	Resane de humedad en muros, con mortero impermeabilizado incluye escarificación previa y andamios TSA.	M2	250,35	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Apoyo Mixto		1,80	1,80		3,24
		1,00	0,70		0,70
		0,50	2,30		1,15
Area Instructores		0,50	0,60		0,30
		0,60	0,30		0,18
Coordinación Academica		0,80	2,20		1,76
		0,65	2,80		1,82
Coordinacion		1,30	0,85		1,11
Oficina de presupuesto		0,50	0,95		0,48
Auditorio		0,80	2,90		2,32
		2,00	3,00		6,00
		10,00	3,70		37,00
Exterior cuarto electrico		1,00	2,60		2,60
		1,70	2,20		3,74
Exterior aula Bilinguismo		1,10	2,40		2,64
Aula Bilingüe		0,50	2,00		1,00
Ambiente 2		2,20	2,80		6,16
		0,80	2,00		1,60
Taller de gestion Documental		1,20	1,50		1,80
		1,20	2,30		2,76
Taller de electricidad		2,60	1,60		4,16
		3,05	1,60		4,88
Exterior Bateria sanitaria Bloque 2		0,60	0,60		0,36
		1,00	4,50		4,50
		0,76	1,00	2	1,52
Exterioe Taller electricidad		4,63	9,45	1	43,75
Exterior cuarto de aseo		1,40	1,40		1,96
Taller multiproposito		1,03	3,40		3,50
Exterior Cafeteria		1,00	3,60		3,60
Ambiente 2		1,00	1,50		1,50
		1,50	4,60		6,90
Ambiente 1		1,50	4,60		6,90
		0,60	0,60		0,36
		1,00	1,50		1,50
Exterior Area Administrativo		3,00	7,00		21,00
		1,30	8,00		10,40
		0,60	92,00		55,20

CANTIDADES PRESENTE HOJA	250,35

TOTAL CANTIDADES	250,35

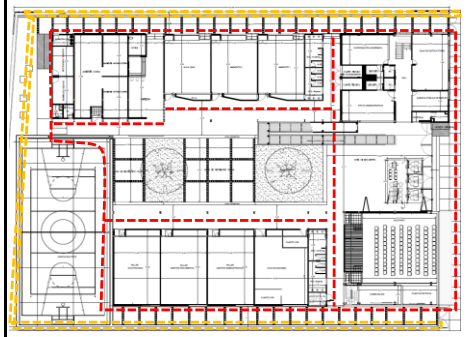
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
3	3,2	Pintura sobre muro exterior a tres manos de alta resistencia en la intemperie, color blanco, incluye filos, dilataciones y andamios TSA.	M2	1503,16	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO





FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA INTERNA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Fachada Principal		9,45	13,4		126,63
		2,54	12,77		32,44
		0,89	12,67		11,28
		9,45	3,15		29,77
		2,35	9,70		22,80
		9,45	2,45		23,15
		9,45	2,50		23,63
		1,50	9,70		14,55
Fachada Lateral Derecha		9,45	7,30		68,99
		2,35	7,90		18,57
		1,39	7,90		10,98
		3,57	2,35		8,39
		3,57	1,50		5,36
		3,57	1,50		5,36
		3,57	1,50		5,36
		1,00	9,85		9,85
		1,00	9,85		9,85
		3,57	2,85		10,17
		1,20	37,00		44,40
Fachada Corredores Bloque 1		3,80	5,30		20,14
		3,80	5,90		22,42
		3,80	5,90		22,42
		1,00	3,50		3,50
		3,80	2,65		10,07
		1,00	3,35		3,35
		0,80	3,35		2,68
		3,80	7,00		26,60
Vanos Puertas		2,50	1,50	1,00	-3,75
		2,50	0,75	1,00	-1,88
Area Administrativa-Corredor ext		9,00	12,2		109,80
		3,80	9,00		34,20
Vanos		2,50	1,50	2,00	-7,50
		2,50	1,00	2,00	-5,00
Fachada Lateral Izquierda		9,45	15,15		143,17
Vanos Puertas		-2,50	-3,00	2,00	-15,00
Fachada Lateral Izquierda Bloque 2		3,57	2,35		8,39
		3,57	1,50		5,36
		3,57	1,50		5,36
		3,57	1,50		5,36
		3,57	1,77		6,32
		3,57	1,20		4,28
		1,20	30,00		36,00
		3,80	10,48		39,82
Vanos puertas		2,50	1,00	3,00	-7,50
Muros exteriores Auditorio-Corredor		9,00	13,2		118,80
Vanos Puertas		2,50	1,60	2,00	-8,00
Fachada Corredores Bloque 2		3,80	29,60		112,48
Vanos puertas		2,50	1,50	4,00	-15,00
		2,50	0,90	1,00	-2,25
Fachada Posterior		9,00	12,77		114,93
Fachada Posterior Bloque 1		3,80	11,84		44,99
Vanos Puertas		2,50	0,90	3,00	-6,75
Vanos Ventanas		1,50	1,00	2,00	-3,00
Fachada Posterior Bloque 2		4,83	10,20		49,27
Muro Cerramiento		0,60	164,00		98,40
		0,30	164,00		49,20

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1503,16

TOTAL CANTIDADES	1503,16

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

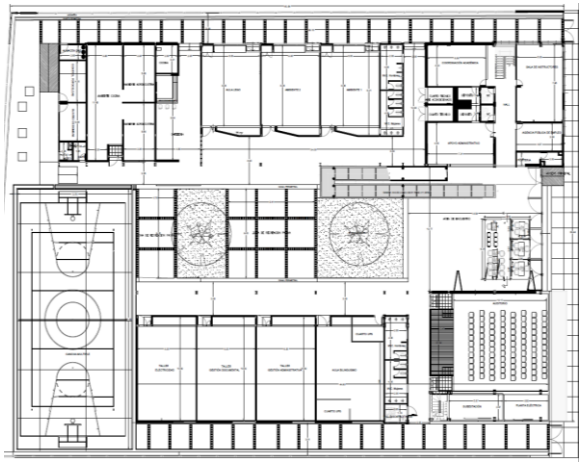
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

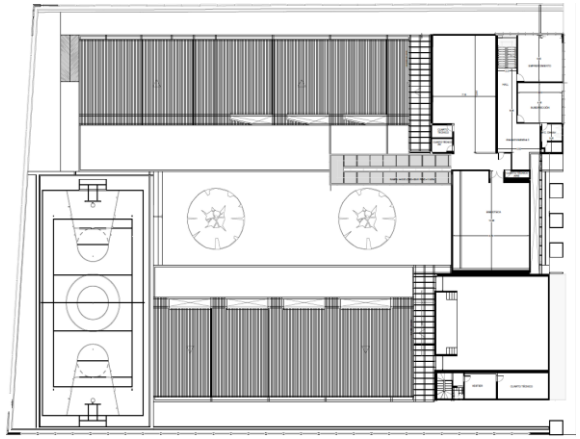
CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
3	3,3	Pintura vinilo tipo 1, sobre muro a tres manos para muros interiores, color blanco, incluye filos, dilataciones y andamios TSA.	M2	1952,90	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Area Administrativa 1 piso		2,62	14,83		38,85
		2,62	1,65		4,32
		2,62	6,77		17,74
		2,62	5,13		13,44
		2,62	13,43		35,19
		2,62	3,62		9,48
		2,62	5,65		14,80
		2,62	8,64		22,64
		2,62	4,25		11,14
		2,62	4,8		12,58
		2,62	6,52		17,08
		2,62	2,1		5,50
		2,62	1,7		4,45
		2,62	1,7		4,45
		2,62	4,8		12,58
		2,62	15,4		40,35
Àrea administrativa 2 piso		2,94	52,14		153,29
		2,94	2,64		7,76
		2,94	4,91		14,44
		2,94	5,11		15,02
		2,94	3,3		9,70
		2,94	7,73		22,73
		2,94	4,18		12,29
		2,94	26,18		76,97
		2,94	2,42		7,11
Biblioteca		2,84	8,5		24,14
		2,84	10,86		30,84
		2,84	2,86		8,12
		2,84	4,2		11,93
Auditorio		3,70	10,13		37,48
		3,02	7		21,14
		3,02	1,63		4,92
		3,7	1,63		6,03
		1,88	1,63		3,06
		3,02	0,5		1,51
		3,70	4,78		17,69
		1,23	4,78		5,88
		3,02	0,72		2,17
		3,70	4,30		15,91
		0,44	2,50		1,10
		3,02	10,13		30,59
		3,70	10,13		37,48
		7,32	4,84		35,43
		7,32	4,78		34,99
		4,89	1,63		7,97
		2,40	1,00		2,40

Planta Electrica		3,00	4,80		14,40
		3,00	2,60	2,00	15,60
		3,00	2,80		8,40
Subestación		3,00	5,87		17,61
		3,00	2,67	2,00	16,02
Escalera Auditorio		6,70	2,70	2,00	36,18
		6,70	1,70	2,00	22,78
Bateria sanitaria bloque 2		1,00	2,35	6,00	14,10
		1,80	1,77		3,19
		1,80	4,35	2,00	15,66
		1,00	0,5		0,50
		1,00	0,98		0,98
		1,00	4,53		4,53
		1,00	0,60		0,60
Cuarto Ups - Bloque 2		3,30	2,48	2,00	16,37
		3,30	3,45		11,39
		3,30	2,40		7,92
Ambiente Bilinguie - Bloque 2		3,30	9,60		31,68
		3,30	8,00		26,40
		3,30	5,20		17,16
		5,30	3,05		16,17
Ambiente gestion docuemental,		3,30	9,60	6,00	190,08
administrativo y electricidad -Bloque 2		5,30	6,20	3,00	98,58
		3,50	0,55	4,00	7,70
		3,50	1,00	4,00	14,00
Bateria sanitaria bloque 1		1,80	4,56	2,00	16,42
		1,00	2,35	4,00	9,40
		1,00	0,7	2	1,40
		1,00	2,7	2,00	5,40
Ambiente 1		3,30	11,00		36,30
		3,30	8,00		26,40
		5,30	5,70		30,21
Ambiente 2		3,30	11,00		36,30
		3,30	8,00		26,40
		5,30	5,70		30,21
Ambiente 3		3,30	11,00		36,30
		3,30	8,00		26,40
		5,30	5,70		30,21
Cuarto aseo		1,60	1,34		2,14
		1,60	1,40		2,24
		0,60	1,80		1,08
Cuarto Fotoceldas		5,00	4,20		21,00
		5,00	2,85	2,00	28,50
		5,00	3,30		16,50
Almacen Gas		5,00	1,34	2,00	13,40
		5,00	2,85		14,25
		5,00	1,95		9,75

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1952,90

TOTAL CANTIDADES	1952,90

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

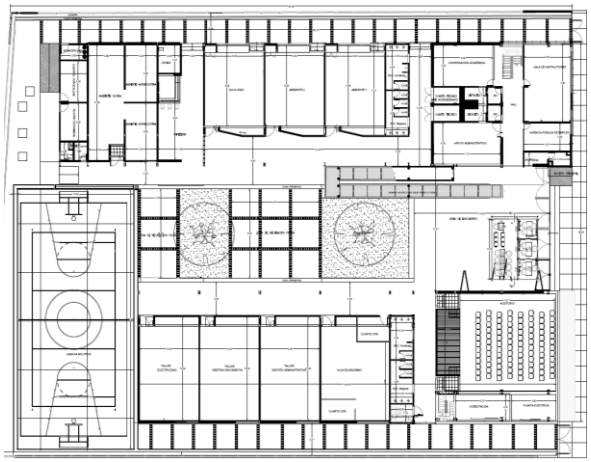
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

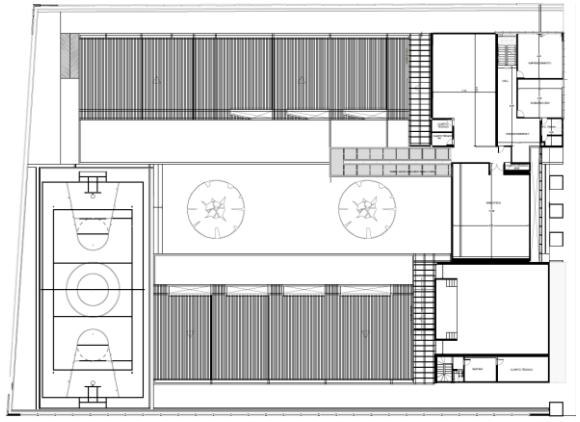
CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
3	3,4	Pintura en esmalte color para estructura metalica, IP, puertas y metaldeck.	M2	897,28	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ALTO	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	M2
Viga aérea de 0,50x0,20		13,00	1,60	8,00	166,40
Viga aérea de 0,30x0,15		15,00	0,59	2,00	17,70
Viga aérea de 0,20x0,15		5,50	0,83	1,00	4,57
Auditorio Vigas de 0,30		12,92	0,59	3,00	22,87
		13,00	0,59	6,00	46,02
		1,90	0,59	2,00	2,24
Columnas	7,32		0,15	3,00	3,29
	9,20		1,42	1,00	13,06
	7,00		1,42	2,00	19,88
Cuarto planta electrica	7,32		0,59	1,00	4,32
	9,20		0,59	1,00	5,43
	7,00		0,59	2,00	8,26
Bloque 2 - Ambientes -Columnas	3,56		0,39	6,00	8,33
	6,00		0,39	16,00	37,44
	3,00		0,76	2,00	4,56
	3,50		0,76	6,00	15,96
Vigas aéreas		24,65	0,80	4,00	78,88
		3,50	0,80	6,00	16,80
		0,80	0,80	6,00	3,84
		12,00	0,80	4,00	38,40
Bloque 1 - ambientes - columnas	3,50		0,76	17,00	45,22
Vigas aéreas		2,80	0,80	2,00	4,48
		5,00	0,80	7,00	28,00
		0,8	0,80	9,00	5,76
Area administrativa 1 piso- columnas	2,62		0,44	7,00	8,07
2 piso - columnas	2,94		0,44	12,00	15,52
Escalera		2,50	0,80	2,00	4,00
		3,6	0,80	2,00	5,76
Metal deck bloque 1		10,20	3,00		30,60
		12,85	4,93		63,35
		15,7	2,35		36,90
Metal deck bloque 2		29,65	3,43		101,70
Puertas	2,50		2,16		5,40
	2,50		1,00	3,00	7,50
	2,50		3,00		7,50
Estructura policarbonato		11,00	0,04	5,00	2,20
		2,60	0,04	12,00	1,25
		3,90	0,04	21,00	3,28
		2,60	0,04	5,00	0,52
		4,60	0,04	11	2,02
		12,15			

CANTIDADES PRESENTE HOJA	897,28

TOTAL CANTIDADES	897,28

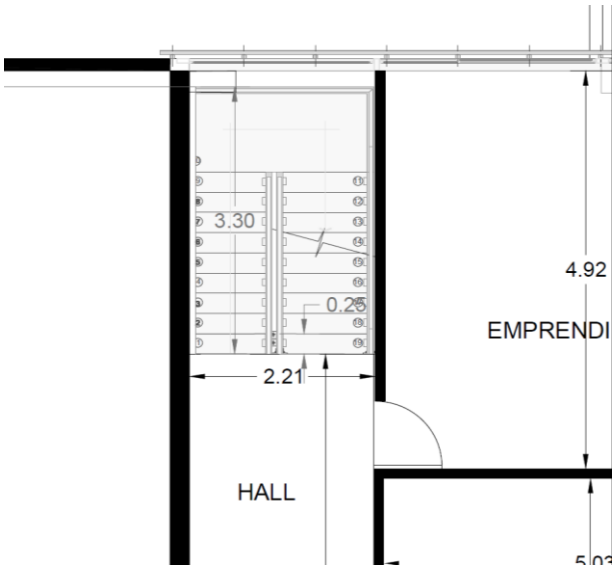
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
3	3,5	Mantenimiento de escalera a todo costo incluye cambio de remaches, ajuste tornilleria, suministro e instalacion de lamina policabrnotado 4mm de medidas aproximadas de 0,30 mt x 0,78 mt	GLOBAL	1,00	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	GLB
Escalera metálica				1,00	1,00

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1,00

TOTAL CANTIDADES	1,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

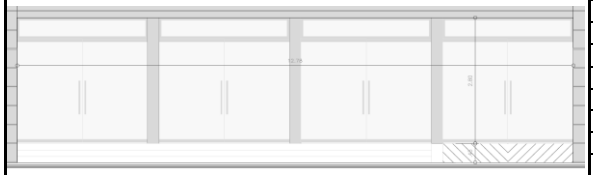
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

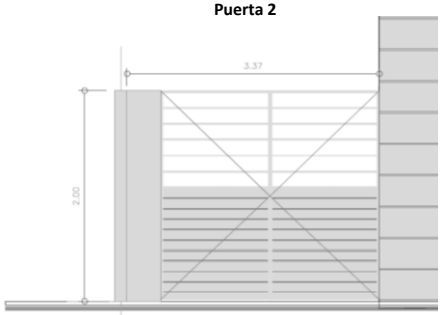
CAPÌTULO	**Nº ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**AÑO**
4	4,1	Mantenimiento de rejas metalicas incluye punto de soldadura donde se requiera, lijado, anticorrosivo y esmalte a dos manos. Medidas aproximadas puerta 1 (h 2,80 mt x 12.75 mt de largo) Puerta 2 (h 2,00 mt x 3,37 mt) Puerta 3 (h 2,00 mt x 3,10 mt).	M2	48,64	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO

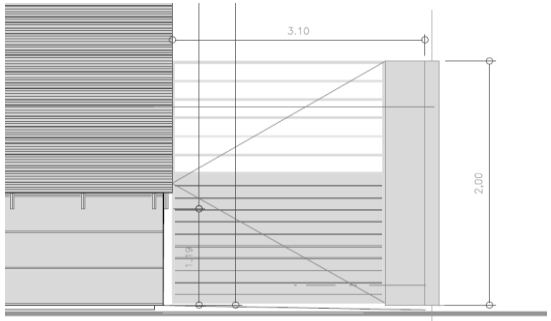
Puerta 1



Puerta 2



Puerta 3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Puerta 1	12,75	2,80		1,00	35,70
Puerta 2	3,37	2,00		1,00	6,74
Puerta 3	3,10	2,00		1,00	6,20

CANTIDADES PRESENTE HOJA	48,64
TOTAL CANTIDADES	48,64

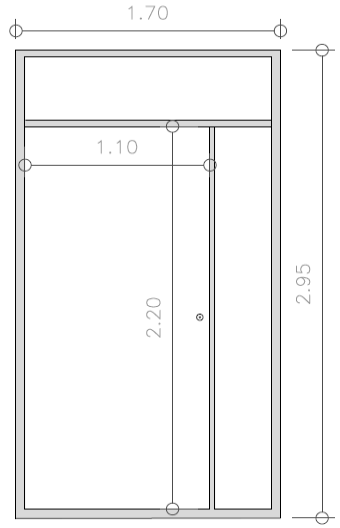
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
4	4,2	Revisión y ajuste de puertas en marco de aluminio para el area administrativa y de apoyo mixto. Incluye, ajuste o cambio de tornillería, cambio de bisagras, chapa, cambio de perfil de aluminio de medidas para puerta 1 (medidas h 0,11 mt x 1,03 mt largo) puerta 2 (medidas h 0,11 mt x 0,93 mt largo). Medidas general de la puerta 1 (h 2,20 mt x 1,20mt) Puerta 2 (h 2,20 mt x1,10 mt).	UND	2,00	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	UNIDAD
Puertas área administrativa				2,00	2,00

CANTIDADES PRESENTE HOJA	2,00

TOTAL CANTIDADES	2,00

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

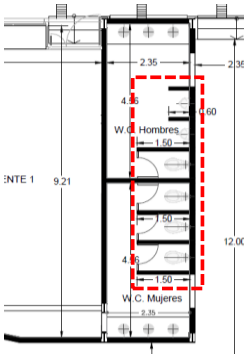
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

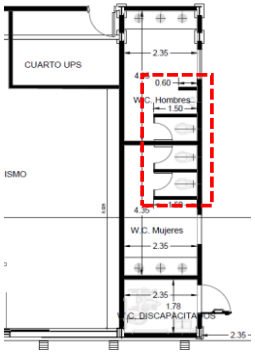
CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
4	4,3	Mantenimiento a todo costo de carpintería metálica en acero inoxidable (puertas, divisiones de baños y lavamanos) incluye ajuste de tornilleria, limpieza, pasador manual, bisagras, cambio de soporte de pìso en acero inoxidable, resane de enchape con boquilla).	GLB	1,00	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO

Bloque 1



Bloque 2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	GLOBAL
Bateria sanitaria bloque 1 y 2				1,00	1,00

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1,00

TOTAL CANTIDADES	1,00

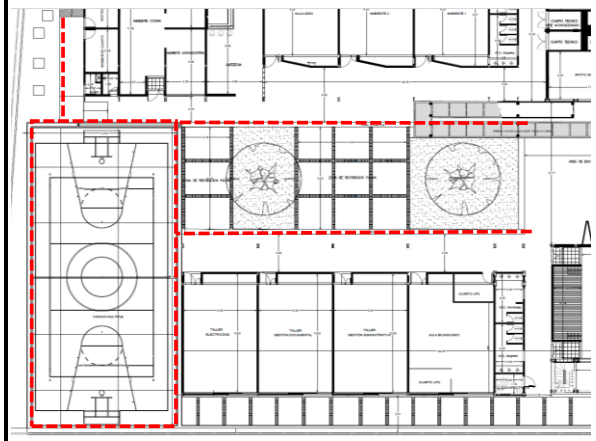
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
4	4,4	Mantenimiento de rejillas de desagues internos de 0,35 mt de ancho x 2,05 mt de largo (incluye desmonte, remocion de pintura, lijada, enderesado, aplicación de anticorrosivo, pintura epoxica y reinstalación.)	ML	157,28	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	ML
Rejillas de la cancha			26,60	2,00	53,20
			13,00	2,00	26,00
Rejillas corredor cuarto de aseo			14,53		14,53
Rejillas bloque 1			29,85		29,85
			3,10		3,10
			1,20		1,20
Rejillas bloque 2			29,4		29,40

CANTIDADES PRESENTE HOJA	157,28

TOTAL CANTIDADES	157,28

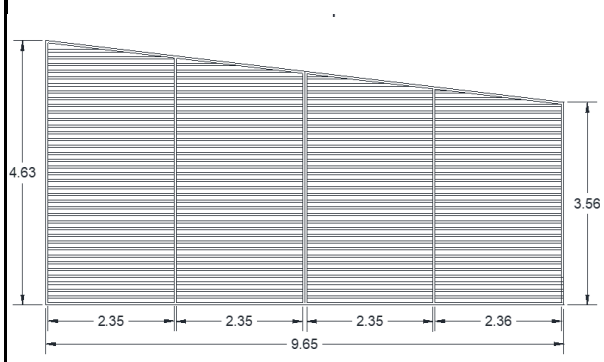
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
4	4,5	Desmonte y reinstalación de estructura metálica cortasol, protector de muro estructural medidas aproximadas: L:9.65 m; h1: 4.63 m; h2:3.56 m	GLB	1,00	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	GLOBAL
Estructura exterior Taller electricidad				1,00	1,00
					-

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1,00

TOTAL CANTIDADES	1,00

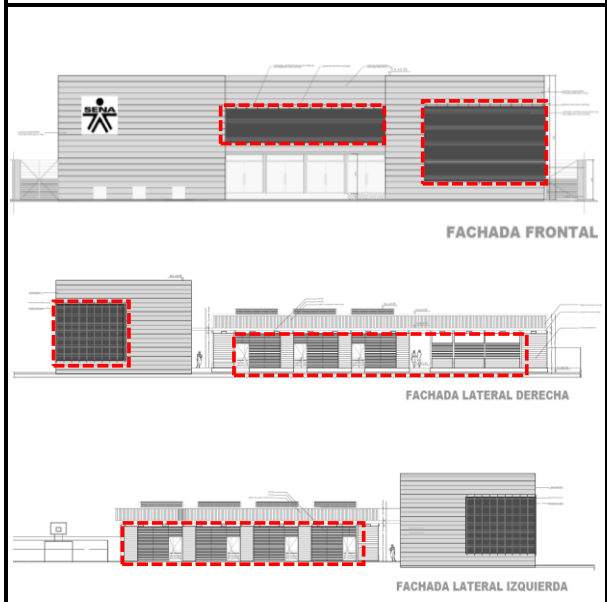
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
4	4,6	Mantenimiento general de celosias (incluye desmonte, limpieza con hidrolavadora, ajuste, reemplazo de tornillos y reistalacion.)	M2	249,47	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Fachada principal		5,70	9,75		55,575
		2,60	13,00		33,8
Fachada lateral derecha		5,70	7,85		44,745
		3,50	3,50	3,00	36,75
		1,00	1,50		1,5
		1,50	2,35		3,525
		1,50	3,35		5,025
		1,00	2,85		2,85
		0,40	9,00		3,6
Fachada lateral izquierda		3,50	3,50	3,00	36,75
		3,50	4,50	1,00	15,75
		1,00	1,50	4,00	6,00
		0,4	9,00		3,6

CANTIDADES PRESENTE HOJA	249,47

TOTAL CANTIDADES	249,47

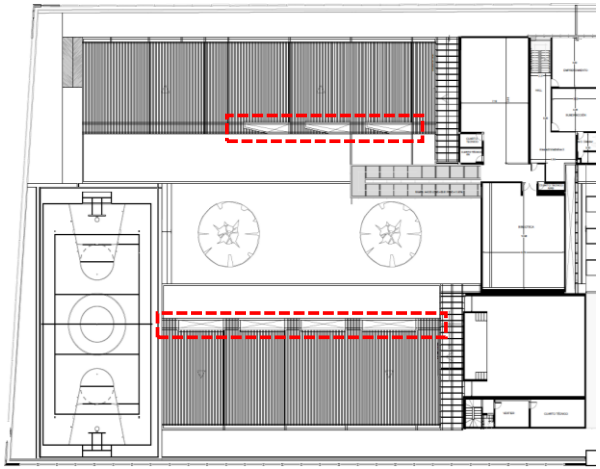
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
4	4,7	Mantenimiento de vidrios (incluye desmonte, limpieza con hidrolavadora y reistalación con silicona.)	M2	43,55	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	M2
Bloque 1 - Ambientes aprendizaje			2,00	3,00	6,00
			3,85	3,00	11,55
Bloque 2 - Ambientes aprendizaje			4,50	4,00	18,00
			2,00	4,00	8,00

CANTIDADES PRESENTE HOJA	43,55
TOTAL CANTIDADES	43,55

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
4	4,8	Suministro e instalacion de vidrio crudo 5 mm de 1,05 mt x 1,30 mt	M2	1,37	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



FACHADA LATERAL DERECHA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Ambiente multipropósito		1,05	1,30		1,37

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1,37

TOTAL CANTIDADES	1,37

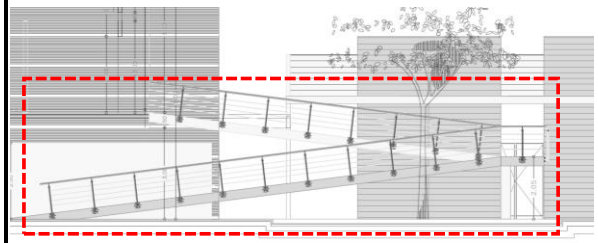
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
5	5,1	Mantenimiento estructura metalica de la rampa (incluye remocion de pintura, lijada, aplicación de masilla, anticorrosivo y pintura esmalte.)	ML	68,17	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	ML
Estructura rampa - correa 4x2"			13,70	2,00	27,4
viga 0,10x0,20 mt			13,70	2,00	27,4
			2,60	2,00	5,2
Columna 0,15x0,15 mt			3,53	1,00	3,53
			1,73	1,00	1,73
			0,97	3,00	2,91

CANTIDADES PRESENTE HOJA	68,17

TOTAL CANTIDADES	68,17

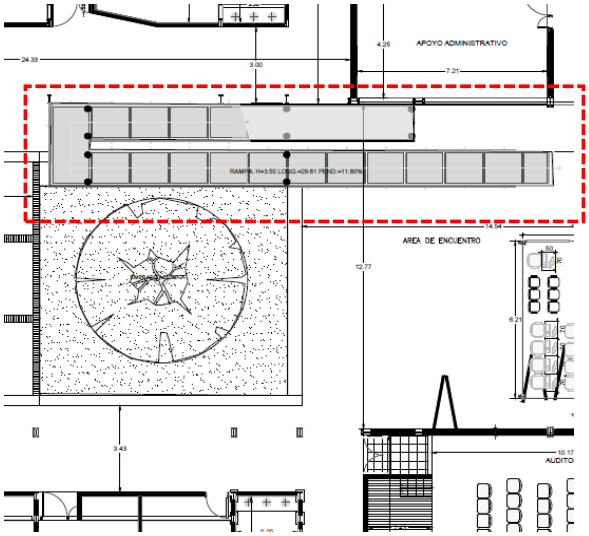
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
5	5,2	Desmonte y reinstalación de piso deck (rampa de acceso) incluye ajuste de tornilleria y limpieza	ML	36,90	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	M2
Piso rampa peatonal	1,20		15,60		18,72
	1,40		3,00		4,20
	1,20		11,65		13,98

CANTIDADES PRESENTE HOJA	36,90

TOTAL CANTIDADES	36,90

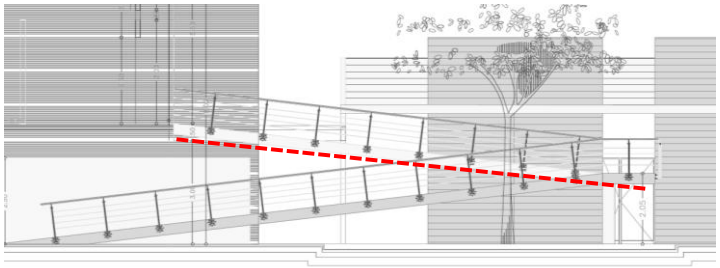
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	**Nº ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**AÑO**
5	5,3	Suministro e instalacion de Correas en perfil metálico de 2X1" calibre 20, incluye anticorrosivo y pintura	ML	54,80	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	ML
Correa 2x1" - Rampa			13,70	4,00	54,80

CANTIDADES PRESENTE HOJA	54,80

TOTAL CANTIDADES	54,80

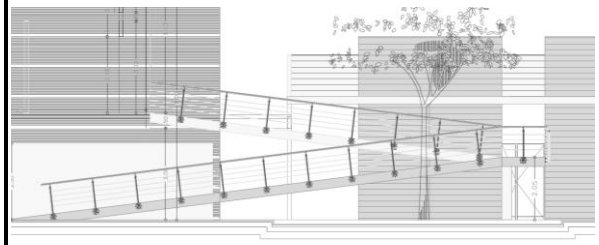
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
5	5,4	Pintura en esmalte color blanco para barandas de la rampa (tubo 1" 1/2 y de 2" redondo) y estructura de policarbonato tubo de 1"1/2 * 1" 1/2 cuadrado y de 1" 1/2 redondo (incluye limpieza, lijadas y anticorrosivo)	ML	163,90	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	ML
Tubo 2" y 1" 1/2 barandas			60,95		60,95
tubo de 1 "1/2 x 1" 1/2 estructura policarbonato			60,95		60,95
Soportes estructura policarbonato 2"			3,00	14,00	42,00

NOTA: Se realiza el calculo por metro lineal de baranda de la rampa

CANTIDADES PRESENTE HOJA	163,90

TOTAL CANTIDADES	163,90

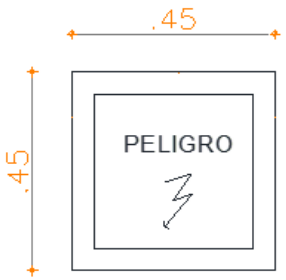
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	**Nº ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**AÑO**
6	6,1	Mantenimiento correctivo para caja de inspección electrica de 0,45 x 0,45 m, inlcuye reconstrucción de muro en concreto 3000 PSI.	UND	1,00	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	Unidad
Caja inspección bloque 2				1,00	1,00
					-
					-

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1,00

TOTAL CANTIDADES	1,00

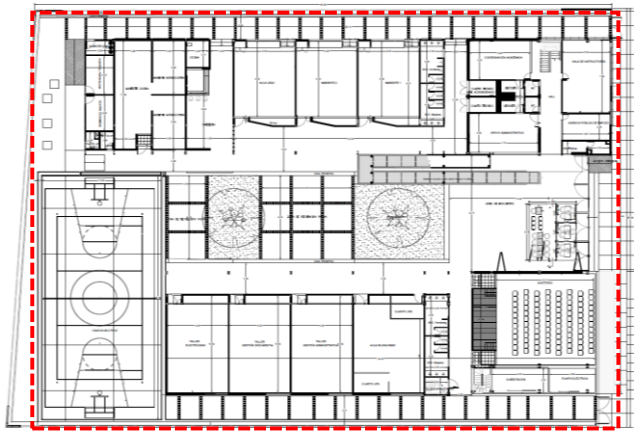
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA
DEPARTAMENTO DEL VICHADA - MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA"

CAPÌTULO	Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO
7	7,1	Aseo y limpieza de obra. Incluye retiro de escombros.	GLB	1,00	2025

REGISTRO FOTOGRÁFICO O ÁREA DE DIBUJO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	GLOBAL
Aseo general				1,00	1,00
					-
					-

CANTIDADES PRESENTE HOJA	1,00

TOTAL CANTIDADES	1,00