REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

OBJETO: "OBRAS DE ADECUACION Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA"

COTIZACIONES DE MATERIALES DEL SECTOR

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COTIZACIONES		
				PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	
1	CARPINTERIA METALICA			TEQUENDAMA S.A.S.	HIERROS Y LAMINAS LA 20 S.A.S.	PROMEDIO
1.1	LAMINA MICROPERFORADA 6 MM CAL. 22	M2	1,00	$ 109.000,00	$ 120.000,00	$ 114.500,00
1.2	PLATINA 1/2" X 1/8" L=6.00 M	UND	1,00	$ 9.400,00	$ 9.300,00	$ 9.350,00
1.3	ANGULO DE 2"X1/8" 6MM L=6.00 M	UND	1,00	$ 84.000,00	$ 85.000,00	$ 84.500,00
2	REFERENCIAS LISTADO PRECIOS ICCU 2023	UND				VR. UNITARIO
2.1	EQUIPO DE SOLDADURA	H				$ 125.832,00
2.2	COMPRESOR PINTURA	H				$ 74.900,00
2.3	PISTOLA PINTURA	H				$ 17.302,00
2.4	PULIDORA MANUAL	H				$ 46.438,00
2.5	SOLDADURA ELECTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG				$ 23.181,00
2.6	ESMALTE SINTETICO	GLN				$ 97.501,00
2.7	ANTICORROSIVO	GLN				$ 59.900,00
2.8	DISOLVENTE THINNER	GLN				$ 48.676,00
2.9	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND				$ 1.628,00
2.10	LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UND				$ 104.012,00
2.11	MANO DE OBRA CC	JORNAL				$ 144.961,00
2.12	MANO DE OBRA DD	JORNAL				$ 151.264,00

Fuente: - Lista de precios ICCU 2023
- Cotizaciones

Proyecto:

ING. HECTOR MORALES DEVIA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIOP

Reviso:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Mayo de 2023

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresa!

10. CARPINTERÍA METÁLICA

ITEM: 10.25. **ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN**

MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE SOLDADURA	D	125.832,00	83,33	1.510,04	
ANDAMIO SECCIÓN	D	1.628,00	10,00	162,80	
PULIDORA MANUAL	D	46.438,00	667,00	69,62	
COMPRESOR PINTURA	D	74.900,00	455,00	164,62	
PISTOLA PINTURA	D	17.302,00	455,00	38,03	
TRONZADORA	D	32.956,00	200,00	164,78	
GRÚA PH 20 TON	D	1.509.984,00	5.000,00	302,00	
				Sub-Total	$ 2.411,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA CR	KG	10.133,00	1,02	10.335,66	
PERNOS ESTRUCTURA METÁLICA	KG	7.976,00	0,006	47,86	
LÁMINA HR	KG	9.336,00	0,050	466,80	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	23.181,00	0,007	162,27	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	97.501,00	0,0018	175,50	
ANTICORROSIVO	GLN	59.900,00	0,0018	107,82	
DISOLVENTE THINNER	GLN	48.676,00	0,0008	38,94	
				Sub-Total	$ 11.334,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	151.264,00	220,00%	332.780,80	60,00	5.546,35	
					Sub-Total	$ 5.546,35

Total Costo Directo $ 19.293

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresa!

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.4. MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA ESPECIFICACIÓN:
MUNICIPIO: Ricaurte UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	59.900,00	0,02	1.198,00	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	4.395,00	3,00	13.185,00	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	104.012,00	0,67	69.688,04	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	23.181,00	0,08	1.854,48	
				Sub-Total	$ 85.925,52

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	151.264,00	220,00%	332.780,80	3,00	110.926,93	
					Sub-Total	$ 110.926,93

Total Costo Directo $ 196.852

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresa!

18. PINTURAS

ITEM: 18.9. **ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISOLVENTE THINNER	GLN	48.676,00	0,03	1.460,28	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	97.501,00	0,04	3.900,04	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1.628,00	1,05	1.709,40	
				Sub-Total	$ 7.069,72

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	144.961,00	220,00%	318.914,20	26,00	12.265,93	
					Sub-Total	$ 12.265,93

Total Costo Directo $ 19.336

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: "OBRAS DE ADECUACION Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA"

CAPITULO:	1	CARPINTERIA METALICA	
ITEM:	1.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA MICROPERFORADA 6 MM CAL.22. INCLUYE SOLDADURA, PLATINA DE 1/2"X1/8", ANTICORROSIVO	
UNIDAD:	M2	**ITEM**	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE SOLDADURA	H	$ 125.832,00	200,00	$ 629,16	
COMPRESOR PINTURA	H	$ 74.900,00	300,00	$ 249,67	
PISTOLA PINTURA	H	$ 17.302,00	300,00	$ 57,67	
PULIDORA MANUAL	H	$ 46.438,00	400,00	$ 116,10	
				Sub-Total	$ 1.052,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA MICROPERFORADA 6 MM CAL. 22	M2	$ 114.500,00	1,02	$116.790,00	
PLATINA 1/2" X 1/8" L=6.00 M	UND	$ 9.350,00	1,02	$9.537,00	
SOLDADURA ELECTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 23.181,00	0,01	$231,81	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 59.900,00	0,01	$599,00	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 48.676,00	0,01	$486,76	
				Sub-Total	$ 127.644,57

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 151.264,00	220%	$ 332.781,00	15,00	$ 22.185,40	
					Sub-Total	$ 22.185,40

Total Costo Directo	$ 150.882,57
Ajuste	$ 0,43
Total Costo Directo	$ 150.883,00

Proyecto:

ING. HECTOR MORALES DEVIA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIOP

Reviso:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Mayo de 2023

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: "OBRAS DE ADECUACION Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA"

CAPITULO:	1	CARPINTERIA METALICA	
ITEM:	1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 2"X1/8" DE L=0.40 M CON INCLINACION DE 30° DE 0.10 M EN LA PARTE SUPERIOR. INCLUYE SOLDADURA, DOBLAJE, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	
UNIDAD:	UND	ITEM	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE SOLDADURA	H	$ 125.832,00	300,00	$ 419,44	
COMPRESOR PINTURA	H	$ 74.900,00	400,00	$ 187,25	
PISTOLA PINTURA	H	$ 17.302,00	400,00	$ 43,26	
PULIDORA MANUAL	H	$ 46.438,00	500,00	$ 92,88	
				Sub-Total	$ 742,83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANGULO DE 2"X1/8" 6MM L=6.00 M	UND	$ 84.500,00	0,07	$ 5.633,33	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 23.181,00	0,01	$ 231,81	
ESMALTE SINTETICO	GLN	$ 97.501,00	0,01	$ 975,01	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 59.900,00	0,01	$ 599,00	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 48.676,00	0,01	$ 486,76	
				Sub-Total	$ 7.925,91

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 151.264,00	220%	$ 332.781,00	180,00	$ 1.848,78	
					Sub-Total	$ 1.848,78

Total Costo Directo	$ 10.517,52
Ajuste	$ 0,48
Total Costo Directo	$ 10.518,00

Proyecto:

ING. HECTOR MORALES DEVIA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIOP

Reviso:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Mayo de 2023

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: "OBRAS DE ADECUACION Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA"

CAPITULO:	1	**CARPINTERIA METALICA**	
ITEM:	1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA COLD ROLLED CAL.18 CON DS=0.20. INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	
UNIDAD:	ML	**ITEM**	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE SOLDADURA	H	$ 125.832,00	200,00	$ 629,16	
COMPRESOR PINTURA	H	$ 74.900,00	300,00	$ 249,67	
PISTOLA PINTURA	H	$ 17.302,00	300,00	$ 57,67	
PULIDORA MANUAL	H	$ 46.438,00	400,00	$ 116,10	
				Sub-Total	$ 1.052,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UND	$ 104.012,00	0,10	$ 10.401,20	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 23.181,00	0,01	$ 231,81	
ESMALTE SINTETICO	GLN	$ 97.501,00	0,005	$ 487,51	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 59.900,00	0,003	$ 179,70	
DISOLVENTE THINNER	GLN	$ 48.676,00	0,002	$ 97,35	
				Sub-Total	$ 11.397,57

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 151.264,00	220%	$ 332.781,00	30,00	$ 11.092,70	
					Sub-Total	$ 11.092,70

Total Costo Directo	$ 23.542,87
Ajuste	$ 0,13
Total Costo Directo	$ 23.543,00

Proyecto:

ING. HECTOR MORALES DEVIA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIOP

Reviso:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Mayo de 2023

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

OBJETO: "OBRAS DE ADECUACION Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA"

MEMORIA DE CANTIDADES A EJECUTAR

ITEM	1	CARPINTERIA METALICA					TOTAL
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA		LONG	ANCHO	ALTO	No.	49,85
	PORTON ZONA DE SERVICIOS			6,57	2,34	1,00	15,37
	PORTON PRINCIPAL			6,13	2,34	1,00	14,34
	PORTON PARQUEADERO			8,60	2,34	1,00	20,12
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE		LONG	ANCHO	ALTO	No.	138,00
	PORTON ZONA DE SERVICIOS					42,00	42,00
	PORTON PRINCIPAL					42,00	42,00
	PORTON PARQUEADERO					54,00	54,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA COLD		LONG	ANCHO	ALTO	No.	21,30
	PORTON ZONA DE SERVICIOS			6,57		1,00	6,57
	PORTON PRINCIPAL			6,13		1,00	6,13
	PORTON PARQUEADERO			8,60		1,00	8,60
1.4	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA		LONG	ANCHO	ALTO	No.	99,69
	PORTON ZONA DE SERVICIOS			6,57	2,34	2,00	30,75
	PORTON PRINCIPAL			6,13	2,34	2,00	28,69
	PORTON PARQUEADERO			8,60	2,34	2,00	40,25

Proyecto:

ING. HECTOR MORALES DEVIA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIOP

Reviso:

ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Mayo de 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE RICAURTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte
CON EQUIDAD, SEGURIDAD, Y COMPROMISO SOCIAL

OBJETO: "OBRAS DE ADECUACION Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA"

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	ICCU	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1		CARPINTERIA METALICA				
1.1	APU	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA MICROPERFORADA 6 MM CAL.22. INCLUYE SOLDADURA, PLATINA DE 1/2"X1/8", ANTICORROSIVO	M2	49,85	$ 150.883,00	$ 7.521.517,55
1.2	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 2"X1/8" DE L=0.40 M CON INCLINACION DE 30° DE 0.10 M EN LA PARTE SUPERIOR. INCLUYE SOLDADURA, DOBLAJE, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	UND	138,00	$ 10.518,00	$ 1.451.484,00
1.3	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA COLD ROLLED CAL.18 CON DS=0.20. INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	21,30	$ 23.543,00	$ 501.465,90
1.4	18,9	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	99,69	$ 19.336,00	$ 1.927.605,84
		SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA (1)				**$ 11.402.073,29**
		VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS (A)				**$ 11.402.073,29**
		COSTOS INDIRECTOS				
		ADMINISTRACIÓN			24%	$ 2.736.498,00
		IMPREVISTOS			1%	$ 114.021,00
		UTILIDAD			5%	$ 570.104,00
		VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS (B)				**$ 3.420.623,00**
		VALOR TOTAL PRESUPUESTO (A+B)				**$ 14.822.696,29**
		AJUSTE				**-$ 0,29**
		VALOR TOTAL PRESUPUESTO				**$ 14.822.696,00**

Fuente: - Lista de precios ICCU 2023
- Cotizaciones

Proyecto:

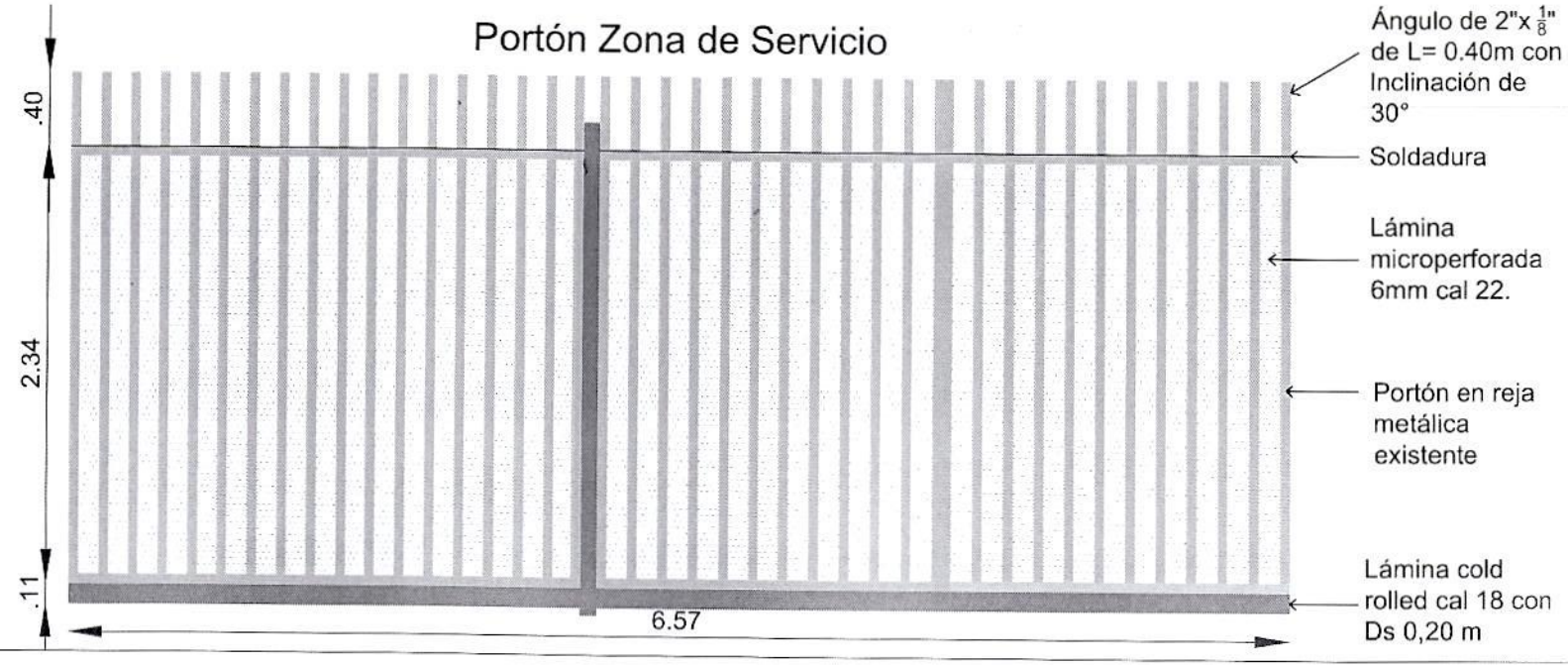
ING. HECTOR MORALES DEVIA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIOP

Reviso:

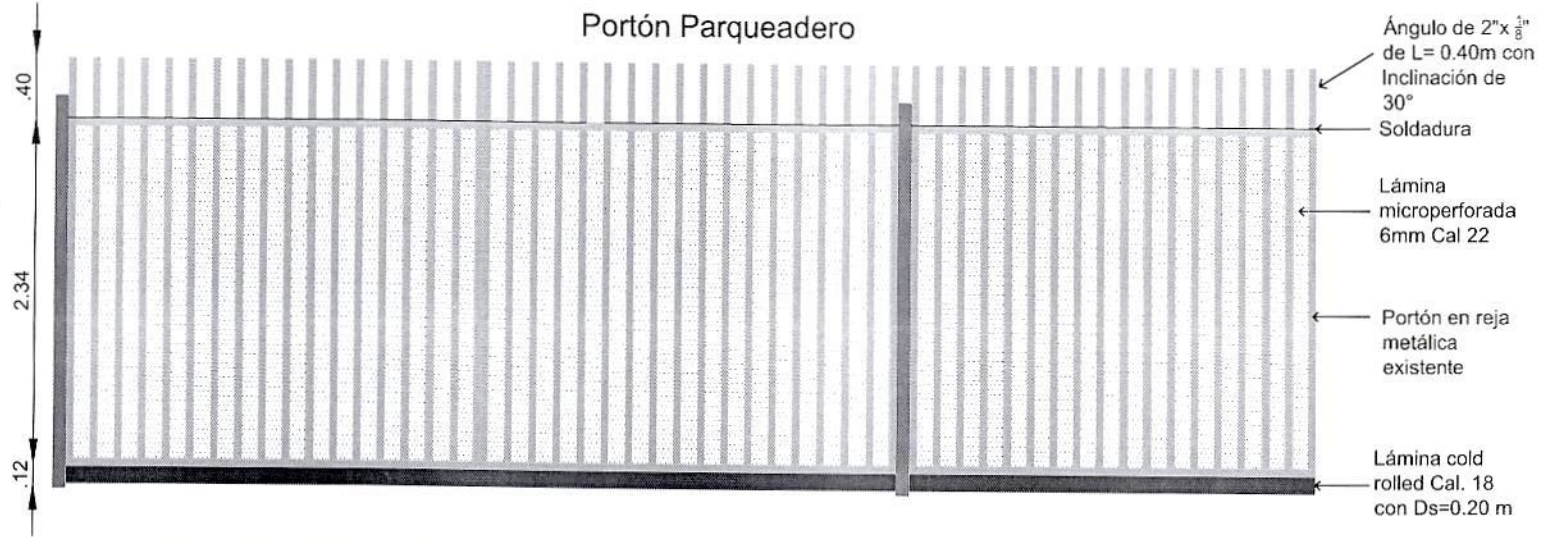
ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ricaurte, Mayo de 2023

Portón Zona de Servicio

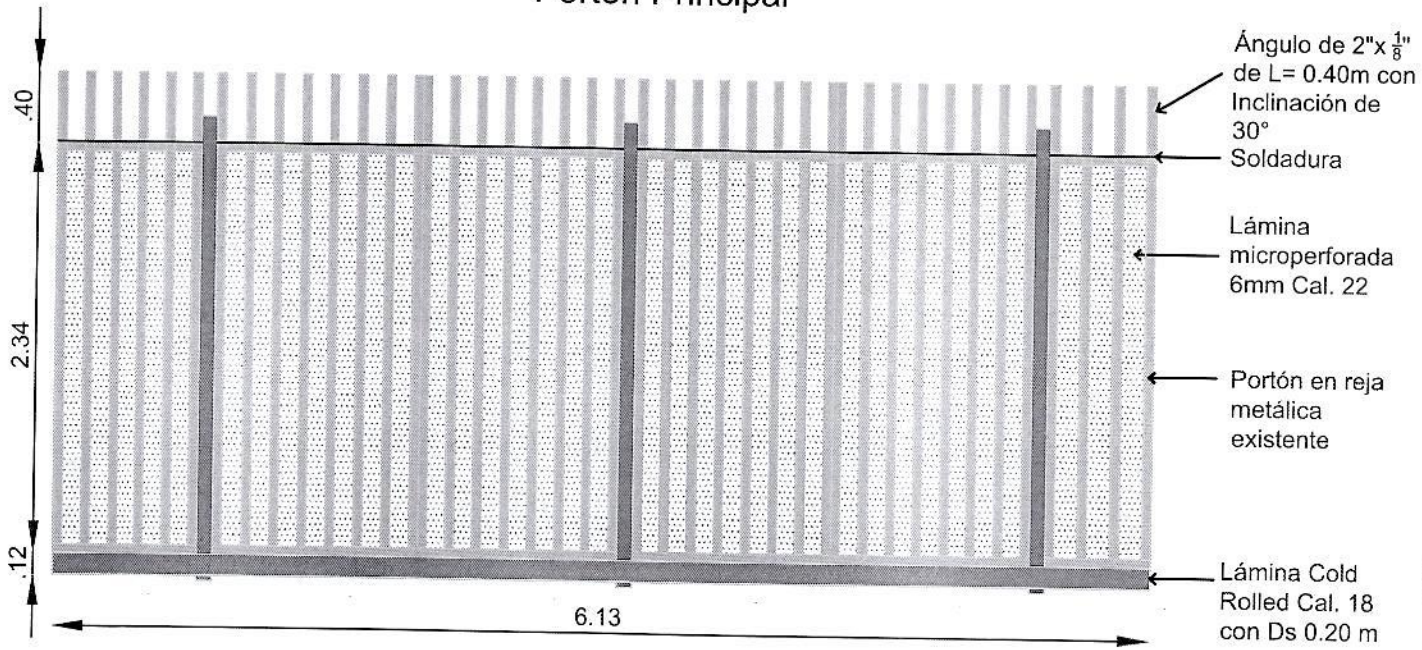


Portón Parqueadero

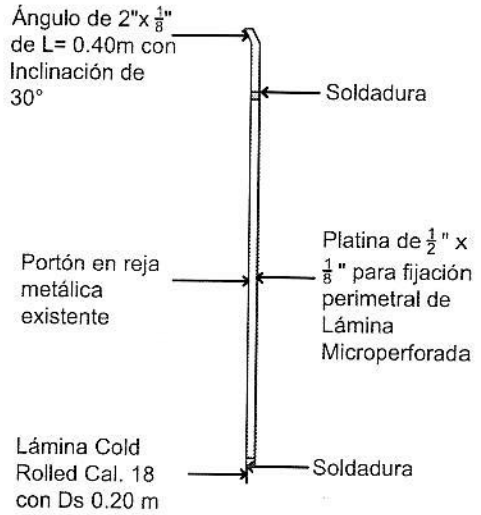


Ricaurte CON EQUIDAD, SEGURIDAD Y COMPROMISO SOCIAL	**OBJETO:** OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNUCIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA	**CONTIENE:** ESQUEMAS ARQUITECTÓNICO DE PORTONES	**LOCALIZACIÓN:** IEDAR. SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE	**DIBUJÓ:** ING. MAYERLI YATE T. Profesional de Apoyo SIOP	**PROYECTÓ:** ING. HECTOR MORALES Profesional Universitario	**REVISÓ:** ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS	**OBSERVACIONES:** - LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS - LA LAMINA MICROPERFORADA 6MM CAL. 22 DEBERÁ SER MODULADA DE MANERA VERTICAL Y FIJADA CON SOLDADURA PLATINA PERIMETRAL DE 1/8" X 1" AL MARCO Y PERFILES DE LA REJA EXISTENTE	**FECHA:** Junio del 2023 **ESCALA:** SIN ESCALA	**PLANO N°:** 1/2

Portón Principal



Detalle Vista Lateral Portones



Ricaurte CON EQUIDAD, SEGURIDAD Y COMPROMISO SOCIAL	**OBJETO:** OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A LOS PORTONES DE ACCESO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL ANTONIO RICAURTE SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE DEL MUNUCIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA	**CONTIENE:** ESQUEMAS ARQUITECTÓNICO DE PORTONES	**LOCALIZACIÓN:** IEDAR. SEDE MEGACOLEGIO CAMPESTRE	**DIBUJÓ:** ING. MAYERLI YATE T. Profesional de Apoyo SIOP	**PROYECTÓ:** ING. HECTOR MORALES Profesional Universitario	**REVISÓ:** ING. DENNISSE ELENA CORTES LOPEZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS	**OBSERVACIONES:** - LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS - LA LAMINA MICROPERFORADA 6MM CAL. 22 DEBERÁ SER MODULADA DE MANERA VERTICAL Y FIJADA CON SOLDADURA PLATINA PERIMETRAL DE 1/2" X 1/8" AL MARCO Y PERFILES DE LA REJA EXISTENTE	**FECHA:** JUNIO DEL 2023 **ESCALA:** SIN ESCALA	**PLANO Nº: 2/2**