INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FARALLONES SEDE FRANCISCO JOSE DE CALDAS	FECHA: 26-abr-22
	4143.010.32.762-2022

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD — **UNIDAD: ML** — **ITEM: 1,01**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,2	0	10.500,00	2.100,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1	0	3.900,00	390,00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18 U	KG	0,2	0	9.900,00	1.980,00
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M VERDE 65GR/M2	M2	1	0	3.680,00	3.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.150,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		23.896,00	3.584,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.584,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,15	0	1.600,00	240,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**240,00**
			COSTO DIRECTO	11.974,40	**11.974,00**

CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS. — **UNIDAD: UND** — **ITEM: 1,02**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA ROLLO 250MTS-8CM ANCH O-LOG O	ROL	1	0	29.471,00	29.471,00
HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	12	0	4.400,00	52.800,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,125	0	281.645,00	35.205,62
				SUBTOTAL MATERIALES	**117.476,62**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,4	0	8.949,00	3.579,60
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,18	0	23.896,00	4.301,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.880,88**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,243		1.600,00	388,80
				SUBTOTAL EQUIPO	388,80
			COSTO DIRECTO	125.746,30	**125.746,00**

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA — **UNIDAD: M3** — **ITEM: 1,03**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1	0	8.949,00	8.949,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.949,00**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,4	0	55.000,00	22.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,401	0	1.600,00	641,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**22.641,60**
			COSTO DIRECTO	31.590,60	**31.591,00**

RASQUETEADA-LIJADA-RESANE					UNIDAD: M2
					ITEM: 2,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,15		1.310,00	196,50
ACRONAL	GLN	0,005		44.000,00	220,00
AGUA	LTS	0,5		18,00	9,00
LIJA 400 AGUA	PLI	0,01		1.400,00	14,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**439,50**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		25.391,00	1.269,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.269,55**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		1.100,00	55,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**215,00**
		COSTO DIRECTO		1.924,05	**1.924,00**

KORAZA [3M]					UNIDAD: M2
					ITEM: 2,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
KORAZA	GLN	0,05		78.500,00	3.925,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.925,00**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		25.391,00	5.078,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.078,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,148		1.600,00	236,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,2		1.100,00	220,00
TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,2		560,00	112,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,2		100,00	20,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**588,80**
		COSTO DIRECTO		9.592,00	**9.592,00**

REPELLO MUROS M 1:3					UNIDAD: M2
					ITEM: 2,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,03		379.820,00	11.394,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**11.394,60**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,44		23.896,00	10.514,24
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.514,24**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05		1.600,00	80,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**190,00**
		COSTO DIRECTO		22.098,84	**22.099,00**

CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM					UNIDAD: M2
					ITEM: 2,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	2	1.450,00	4.437,00
WIPE	KLS	0,1		6.000,00	600,00
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0,02		42.600,00	852,00
CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0,25	1	25.050,00	6.325,12
CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0,25	1	31.529,00	7.961,07
CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0,25	1	35.272,00	8.906,18
CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0,25	1	32.751,00	8.269,62
				SUBTOTAL MATERIALES	**37.350,99**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,98		23.896,00	23.418,08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**23.418,08**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.600,00	78,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**78,40**
		COSTO DIRECTO		60.847,47	**60.847,00**

LIMPIEZA GENERAL					UNIDAD: M2
					ITEM: 3,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,02		8.949,00	178,98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**178,98**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.600,00**
		COSTO DIRECTO		1.778,98	**1.779,00**

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
FERNANDO RIVERA URRUTIA
REPRESENTANTE LEGAL