SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA DE LA COMUNA 14

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	424,00	1.918,00	$ 813.232,00
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	1,00	136.180,00	$ 136.180,00
1,03	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	10,00	9.328,00	$ 93.280,00
1,04	DESMONTE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENT0	M2	424,00	4.950,00	$ 2.098.800,00
1,05	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2	110,00	11.420,00	$ 1.256.200,00
1,06	DESMONTE DE CIELO FALSO(TODO TIPO INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	299,00	4.370,00	$ 1.306.630,00
1,07	RETIRO DE LAMPARA	UND	34,00	5.010,00	$ 170.340,00
1,08	RETIRO DE CABLE#16 A #10	ML	288,00	479,00	$ 137.952,00
1,09	RETIRO DE SWITCHE O TOMA	UND	24,00	2.750,00	$ 66.000,00
1,10	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	16,00	6.939,00	$ 111.024,00
1,11	RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL- VOLQUETA	M3	16,00	30.260,00	$ 484.160,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 6.673.798,00**
2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
2,01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	24,00	144.529,00	$ 3.468.696,00
2,02	LAMPARA HERMÉTICA LED 1x18 W (MARCA RECONOCIDA)	UND	6,00	142.719,00	$ 856.314,00
2,03	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	30,00	99.839,00	$ 2.995.170,00
2,04	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	9,00	104.149,00	$ 937.341,00
2,05	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	24,00	98.313,00	$ 2.359.512,00
2,06	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	27,00	4.089,00	$ 110.403,00
2,07	TUBERIA EMT 3/4"	ML	9,00	12.038,00	$ 108.342,00
2,08	TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ	UND	2,00	104.159,00	$ 208.318,00
2,09	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	4,00	39.509,00	$ 158.036,00
2,10	TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA	UND	30,00	8.858,00	$ 265.740,00
2,11	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800.	UND	4,00	11.111,00	$ 44.444,00
2,12	PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND	60,00	11.301,00	$ 678.060,00
2,13	CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG	ML	12,00	2.707,00	$ 32.484,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 12.222.860,00**
3	**CARPINTERIA METALICA**				
3,01	DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE	M2	5,20	19.287,00	$ 100.292,00
3,02	VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.	M2	5,20	299.726,00	$ 1.558.575,00
3,03	REPINTE DE VENTANA - REJA	M2	5,20	16.779,00	$ 87.251,00
3,04	MONTAJE DE REJA METALICA DESMONTADA	M2	5,20	41.417,00	$ 215.368,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 1.961.486,00**

SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

República de Colombia
Santiago de Cali

OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL SEDE ELIAS SALAZAR GARCIA DE LA COMUNA 14

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD/ TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
4	**CUBIERTA**				
4,01	ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)	ML	203,00	12.655,00	$ 2.568.965,00
4,02	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	424,00	39.301,00	$ 16.663.624,00
4,03	CABALLETE FIBROCEMENTO	ML	45,00	42.355,00	$ 1.905.975,00
4,04	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	6,00	84.140,00	$ 504.840,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 21.643.404,00**
5	**CIELOS FALSO**				
5,01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	M2	299,00	54.987,00	$ 16.441.113,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 16.441.113,00**
6	**PINTURA**				
6,01	RASQUETEADA -LIJADA- RESANE	M2	476,00	1.849,00	$ 880.124,00
6,02	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	353,62	8.036,00	$ 2.841.690,00
6,03	KORAZA [3M]	M2	156,00	8.267,00	$ 1.289.652,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 5.011.466,00**
7	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**				
7,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	393,00	1.770,00	$ 695.610,00
				TOTAL CAPITULO	**$ 695.610,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 64.649.737,00**
			Administración	33,00%	$ 21.334.413,00
			Utilidad	5,00%	$ 3.232.487,00
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 24.566.900,00**
				PRESUPUESTO TOTAL	**$ 89.216.637,00**

YINA ALEXANDRA BERNAL PAZ
REPRESENTANTE LEGAL
F & Y CONSTRUCCIONES SAS

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI - 17,5 Mpa					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	160	0,03	18,00	2.880,86
ARENA GRUESA	M3	0,52	0,03	39.500,00	20.546,16
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,94	0,03	46.030,00	43.281,18
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		8.700,00	870,00
CEMENTO GRIS	KLS	260		526,00	136.760,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		86.625,00	519,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**204.857,95**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	122.104,00	170%	207.576	7,2728	28.541,41
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	42.174,00	170%	71.695	16,0000	4.480,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.022,34**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,3995		1.600,00	3.839,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.167,20**
			COSTO DIRECTO	244.047,49	**244.047,00**

LOCALIZACION Y REPLANTEO					**Unidad: M2**
					ITEM: 1.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,05		5.300,00	265,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,01		3.098,00	30,98
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,01		2.700,00	27,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**322,98**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	533,3330	476,12
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	300.866,00	170%	511.472	533,3336	959,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.435,12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	1.918,10	**1.918,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	1		25.600,00	25.600,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	12		6.000,00	72.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,125		244.047,00	30.505,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**128.105,87**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	20,0000	3.459,55
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	42,3282	4.364,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.824,11**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,156		1.600,00	249,60
				SUBTOTAL EQUIPO	249,60
			COSTO DIRECTO	136.179,58	**136.180,00**

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,2		9.681,00	1.936,20
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1		3.098,00	309,80
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,2		6.900,00	1.380,00
TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M-BORD	M2	1		3.150,00	3.150,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.776,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	80,0001	2.309,29
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.309,29**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,152		1.600,00	243,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**243,20**
			COSTO DIRECTO	9.328,49	**9.328,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

DESMONTE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENT0					**Unidad: M2**
					ITEM: 1.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	53,3333	4.761,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.761,28**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.600,00	78,40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**188,40**
			COSTO DIRECTO	4.949,68	**4.950,00**

DESM.CUBIERTA TEJA BARRO					**Unidad: M2**
					ITEM: 1.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	22,8572	11.109,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.109,62**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,09		1.600,00	144,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,1		560,00	56,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**310,00**
			COSTO DIRECTO	11.419,62	**11.420,00**

DESMONTE DE CIELO FALSO(TODO TIPO INCLUYE ESTRUCTURA)					**Unidad: M2**
					ITEM: 1.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	122.259,00	170%	207.840	80,0002	2.597,99
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	79,9997	864,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.462,88**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,498		1.600,00	796,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**906,80**
			COSTO DIRECTO	4.369,68	**4.370,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

RETIRO DE LAMPARA					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	53,3334	4.849,64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.849,64**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	5.009,64	**5.010,00**

RETIRO DE CABLE#16 A #10					**Unidad: ML**
					ITEM: 1.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	800,0007	323,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**323,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**155,20**
			COSTO DIRECTO	478,50	**479,00**

RETIRO DE SWITCHE O TOMA					**Unidad: UND**
					ITEM: 1.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	100,0001	2.586,47
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.586,47**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.600,00	163,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**163,20**
			COSTO DIRECTO	2.749,67	**2.750,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					**Unidad: M3**
					ITEM: 1.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	11,4286	6.054,19
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.054,19**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		3.570,00	249,90
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,397		1.600,00	635,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**885,10**
			COSTO DIRECTO	6.939,29	**6.939,00**

RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL- VOLQUETA					**Unidad: M3**
					ITEM: 1.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	6,7794	10.206,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.206,06**
EQUIPO					
VOLQUETA 7 M3	VJE	0,5		39.500,00	19.750,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.600,00	304,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**20.054,00**
			COSTO DIRECTO	30.260,06	**30.260,00**

PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					**Unidad: UND**
					ITEM: 2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	1		130.000,00	130.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**130.000,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	20,0001	12.932,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.932,33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.596,80**
			COSTO DIRECTO	144.529,13	**144.529,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

LAMPARA HERMÉTICA LED 1x18 W (MARCA RECONOCIDA)					**Unidad: UND**
					ITEM: 2.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE CU ENCAUCH 3x14	ML	1	1	3.608,00	3.644,08
LAMPARA HERMÉTICA LED 1X18 W (MARCA RECONOCIDA)	UND	1		104.000,00	104.000,00
CLAVIJA 20 AMP.	UND	1		347,00	347,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**107.991,08**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,0000	32.331,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.331,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.600,00	2.396,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.396,80**
			COSTO DIRECTO	142.718,88	**142.719,00**

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**Unidad: UND**
					ITEM: 2.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH #12	ML	9		2.118,00	19.062,00
CABLE COBRE HF-ZH #14	ML	4,5		1.453,00	6.538,50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		6.900,00	690,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		13.613,00	136,13
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1		23.900,00	23.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**70.581,63**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,8889	29.097,86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29.097,86**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	99.839,49	**99.839,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT — **Unidad: UND** — **ITEM: 2.04**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH #12	ML	6	5	2.118,00	13.343,40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		6.148,00	6.148,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23.900,00	28.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**68.426,40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	7,2728	35.563,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.563,74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.600,00	158,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158,40**
			COSTO DIRECTO	104.148,54	**104.149,00**

SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT — **Unidad: UND** — **ITEM: 2.05**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH #12	ML	6	5	2.118,00	13.343,40
CABLE COBRE HF-ZH #14	ML	3	5	1.453,00	4.576,95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		6.900,00	690,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		13.613,00	136,13
TOMA DOBLE P-T	UND	1		8.468,00	8.468,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23.900,00	28.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**76.149,48**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	11,7567	22.000,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.000,05**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.600,00	163,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**163,20**
			COSTO DIRECTO	98.312,73	**98.313,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

CABLE COBRE HF-ZH# 12					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1	5	3.129,00	3.285,45
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.285,45**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	400,0003	646,61
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**646,61**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.600,00	156,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156,80**
			COSTO DIRECTO	4.088,86	**4.089,00**

TUBERIA EMT 3/4"					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR EMT .3/4	UND	0,04		1.219,00	48,76
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	0,5		662,00	331,00
UNION 3/4" EMT"	UND	0,335		3.200,00	1.072,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	0,335	1	23.900,00	8.086,56
				SUBTOTAL MATERIALES	**9.538,32**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	133,3335	1.939,85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.939,85**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,35		1.600,00	560,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**560,00**
			COSTO DIRECTO	12.038,17	**12.038,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ					**Unidad: UND**
					ITEM: 2.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ	UND	1		71.668,00	71.668,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**71.668,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	8,0000	32.331,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.331,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160,00**
			COSTO DIRECTO	104.159,00	**104.159,00**

BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					**Unidad: UND**
					ITEM: 2.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1		23.182,00	23.182,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.182,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	16,0001	16.165,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.165,39**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
			COSTO DIRECTO	39.508,99	**39.509,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA					**Unidad: UND** **ITEM: 2.10**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA	UND	1		5.800,00	5.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.800,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	84,9698	3.043,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.043,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,009		1.600,00	14,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**14,40**
			COSTO DIRECTO	8.858,39	**8.858,00**

CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800.					**Unidad: UND** **ITEM: 2.11**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800.	UND	1		9.100,00	9.100,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**9.100,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	129,3240	2.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,007		1.600,00	11,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**11,20**
			COSTO DIRECTO	11.111,20	**11.111,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"					**Unidad: UND**
					ITEM: 2.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND	1		7.937,00	7.937,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.937,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	84,9698	3.043,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.043,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.600,00	320,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**320,00**
			COSTO DIRECTO	11.300,99	**11.301,00**

CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG					**Unidad: ML**
					ITEM: 2.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG	ML	1	5	1.334,00	1.400,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.400,70**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	152.146,00	170%	258.648	200,0002	1.293,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.293,23**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,008		1.600,00	12,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**12,80**
			COSTO DIRECTO	2.706,73	**2.707,00**

DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE					**Unidad: M2**
					ITEM: 3.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	3,6364	19.027,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.027,33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,162		1.600,00	259,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**259,20**
			COSTO DIRECTO	19.286,53	**19.287,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA CAL.20 COR.					**Unidad: M2**
					ITEM: 3.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM.COLD ROLLED C.20 100x200 CM	UND	0,5		178.000,00	89.000,00
LIJA 320 AGUA	PLI	1,5		1.400,00	2.100,00
VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1		28.000,00	28.000,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,15		11.300,00	1.695,00
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,5		11.120,00	5.560,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,2		38.500,00	7.700,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,02		23.000,00	460,00
CIERRE 1/2 LUNA	UND	1		5.100,00	5.100,00
RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2		4.700,00	9.400,00
VAR.REDONDA 1/2" X6M	VAR	1		36.000,00	36.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**185.015,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695	2,6667	83.134,58
SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	2,9		10.000,00	29.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**112.134,58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,61		1.600,00	2.576,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.576,00**
			COSTO DIRECTO	299.725,58	**299.726,00**

REPINTE DE VENTANA - REJA					**Unidad: M2**
					ITEM: 3.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,05		6.383,00	319,15
LIJA 400 AGUA	PLI	1,2		1.200,00	1.440,00
DISOLVENTE	GLN	0,04		29.900,00	1.196,00
ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0,035		67.000,00	2.345,00
ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,005		40.900,00	204,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.504,65**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	53,3331	1.297,33
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	20,0001	9.815,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.112,48**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161,60**
			COSTO DIRECTO	16.778,73	**16.779,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

MONTAJE DE REJA METALICA DESMONTADA					**Unidad: M2**
					ITEM: 3.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,05		66.000,00	3.300,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,05		38.500,00	1.925,00
HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1	2	2.400,00	2.448,00
SOLDADURA 6011 x 1/8 0.12 VARILLA - ELECTRICA	KLS	0,2	2	9.048,00	1.845,79
				SUBTOTAL MATERIALES	**9.518,79**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	130.409,00	170%	221.695,00	7,9177	27.999,92
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**27.999,92**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,0576		39.900,00	2.298,24
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.898,24**
			COSTO DIRECTO	41.416,95	**41.417,00**

ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)					**Unidad: ML**
					ITEM: 4.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,04		66.000,00	2.640,00
TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,04		85.400,00	3.416,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.056,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	39,2608	5.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.000,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,25		1.600,00	400,00
COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,0444		27.000,00	1.198,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.598,80**
			COSTO DIRECTO	12.654,80	**12.655,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

TEJA FIBRO CEMENTO					**Unidad: M2**
					ITEM: 4.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2		350,00	700,00
IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	0,2		13.100,00	2.620,00
TEJA FIBRO CEMENTO	UND	1		31.000,00	31.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.320,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	14,6778	4.713,98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.713,98**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.600,00	156,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**266,80**
			COSTO DIRECTO	39.300,78	**39.301,00**

CABALLETE FIBROCEMENTO					**Unidad: ML**
					ITEM: 4.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMARRAS TEJA TAPA PLASTICA	UND	4		500,00	2.000,00
CABALLETE FIBROCEMENTO	UND	0,5		65.900,00	32.950,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.950,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	108.673,00	170%	184.744	26,6667	6.927,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.927,89**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,298		1.600,00	476,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**476,80**
			COSTO DIRECTO	42.354,69	**42.355,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22 — **Unidad: ML** — **ITEM: 4.04**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,1		66.000,00	6.600,00
LAM.GALVANIZADA C.22 100x200 CM	UND	0,55	5	67.473,00	38.965,65
SOLDADURA ESTAÑO	LBS	0,05	1	153.000,00	7.726,50
PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0,165		12.400,00	2.046,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.338,15**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	53,3334	3.680,69
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	81.402,00	170%	138.383	22,8571	6.054,26
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	11,4286	17.176,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.911,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,8		1.600,00	1.280,00
TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0,5		120,00	60,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,5		1.100,00	550,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.890,00**
			COSTO DIRECTO	84.139,65	**84.140,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM					**Unidad: M2**
					ITEM: 5.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,1		5.300,00	530,00
CANAL 40 GUIA L.GALV 3.05M PERFILERIA ROLADA C	UND	0,355	1	4.600,00	1.649,33
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,55	1	3.000,00	1.666,50
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,7	1	4.187,00	2.960,20
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,05		3.900,00	195,00
LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	UND	1,05	2	26.000,00	27.846,00
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0,05	1	13.200,00	666,60
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0,065		13.400,00	871,00
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,065	1	18.500,00	1.214,52
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	0,125	1	17.200,00	2.171,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**39.770,65**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	108.673,00	170%	184.744	15,5823	11.856,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.856,01**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,5		1.600,00	2.400,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,8		1.100,00	880,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,8		100,00	80,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.360,00**
			COSTO DIRECTO	54.986,66	**54.987,00**

RASQUETEADA -LIJADA- RESANE					**Unidad: M2**
					ITEM: 6.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,15		1.110,00	166,50
ACRONAL	GLN	0,005		44.600,00	223,00
AGUA	LTS	0,5		18,00	9,00
LIJA 400 AGUA	PLI	0,01		1.200,00	12,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**410,50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	160,0001	1.226,89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.226,89**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.600,00	156,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,05		1.100,00	55,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**211,80**
			COSTO DIRECTO	1.849,19	**1.849,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

VINILO MURO TIPO 1 [3M]					**Unidad: M2**
					ITEM: 6.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,01		12.000,00	120,00
AGUA	LTS	0,035		18,00	0,63
RODILLO FELPA	UND	0,03		9.000,00	270,00
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,01		6.383,00	63,83
VINILO TIPO 1	GLN	0,075	1	54.000,00	4.090,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.544,96**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	58,6940	3.344,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.344,53**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,023		1.600,00	36,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.100,00	110,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**146,80**
			COSTO DIRECTO	8.036,29	**8.036,00**

KORAZA [3M]					**Unidad: M2**
					ITEM: 6.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
KORAZA 3M	GLN	0,05		71.950,00	3.597,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.597,50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	115.473,00	170%	196.304	46,6502	4.207,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.207,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,151		1.600,00	241,60
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,2		1.100,00	220,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**461,60**
			COSTO DIRECTO	8.267,09	**8.267,00**

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	FECHA: 28-jul-22

LIMPIEZA GENERAL					**Unidad: M2**
					ITEM: 7.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	399,9983	172,97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**172,97**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.596,80**
			COSTO DIRECTO	1.769,77	**1.770,00**



YINA ALEXANDRA BERNAL PAZ
REPRESENTANTE LEGAL
F & Y CONSTRUCCIONES SAS

F & Y CONSTRUCCIONES SAS		AU	
Obra:	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.820-2022- OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIELA MISTRAL - SEDE EDUCATIVA ELÍAS SALAZAR GARCÍA DE LA COMUNA 14 DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI NO. 26003371.	**FECHA:**	**28-jul-22**

CALCULO DEL A.U.					
	COSTOS DIRECTOS	**$ 64.649.737,00**		**ADMIN.**	**33%**
	VALOOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ 89.216.637,00**		**UTILIDAD**	**5%**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	PORCENTAJE	VR. PARCIAL
1	**COSTO DE LA PROPUESTA**					
1,1	Costo de la elaboracion de la propuesta	GLB	1,00	200.000,00	0,309%	200.000,00
	SUBTOTAL					**200.000,00**
2	**GASTOS DE LA OFERTA**					
2,1	Poliza de Garantia de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual	GLB	1,00	323.249,00	0,5000%	$ 323.249,00
	SUBTOTAL					**323.249,00**
3	**PERSONAL**					
3,1	Ingeniero o Arquitecto Residente de obra 30%	Mes	2,00	1.000.000,00	3,094%	$ 2.000.000,00
	SUBTOTAL					**2.000.000,00**
4	**GASTOS GENERALES**					
4,1	Servicios publicos en obra	GLB	1,00	300.000,00	0,464%	300.000,00
4,2	OTROS	GLB	1,00	667.837,00	1,033%	667.837,00
	SUBTOTAL					**967.837,00**
5	**RETENCIONES DE LEY**					
5,1	Retenciones de Ley (Retefuente, Reteica, contribucion al 5%, estampillas,fit Sena, ESTAMPILLAS etc.)	GLB	1,00	17.843.327,00	27,60%	$ 17.843.327,00
	SUBTOTAL					**17.843.327,00**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**21.334.413,00**

DESGLOSE DEL A.U.			
ADMINISTRACION	**33,00%**	33,00%	$ 21.334.413
UTILIDAD	**5,00%**	5%	$ 3.232.487
TOTAL A.U.	**38,00%**		**24.566.900,00**



YINA ALEXANDRA BERNAL PAZ
GERENTE GENERAL: F & Y CONSTRUCCIONES SAS