INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS
ADECUACION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOAQUIN CAICEDO Y CUERO SEDE GENERAL CARLOS ALBAN DE LA COMUNA 10 Y NORMAL SUPERIOR FARALLONES SEDE FRANCISCO JOSE DE CALDAS DE LA COMUNA 19 DE SANTIAGO DE CALI	FECHA: 26-abr-22
	4143.010.32.762-2022

MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI - 20,0 Mpa — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	180	0,03	18,00	3.240,97
ARENA GRUESA	M3	0,48	0,03	60.500,00	29.048,71
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,95	0,03	47.377,00	45.021,65
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.100,00	910,00
CEMENTO GRIS	KLS	300		620,00	186.000,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		76.000,00	456,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**264.677,33**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,1		26.847,00	29.531,70
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.012,70**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,5		1.600,00	4.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.328,00**
			COSTO DIRECTO	305.018,03	**305.018,00**

MORTERO 1:2 — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	250		18,00	4.500,00
ARENA MEDIANA	M3	0,97		60.500,00	58.685,00
CEMENTO GRIS	KLS	510		620,00	316.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**379.385,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,5		17.890,00	26.835,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.835,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,0000		1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.600,00**
			COSTO DIRECTO	407.820,00	**407.820,00**

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	0,03	18,00	3.421,02
ARENA GRUESA	M3	0,56	0,03	60.500,00	33.890,16
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,84	0,03	47.377,00	39.808,61
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.100,00	910,00
CEMENTO GRIS	KLS	350		620,00	217.000,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		76.000,00	456,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**295.485,79**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,1		26.847,00	29.531,70
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.012,70**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,7		1.600,00	4.320,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.648,00**
			COSTO DIRECTO	336.146,49	**336.146,00**

MORTERO 1:3					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	220		18,00	3.960,00
ARENA MEDIANA	M3	1,09		60.500,00	65.945,00
CEMENTO GRIS	KLS	454		620,00	281.480,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**351.385,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,5		17.890,00	26.835,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.835,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.600,00**
		COSTO DIRECTO		379.820,00	**379.820,00**

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	60.500,00	31.469,43
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,94	0,03	47.377,00	44.547,74
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.100,00	910,00
CEMENTO GRIS	KLS	260		620,00	161.200,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		76.000,00	456,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**241.464,03**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,1		26.847,00	29.531,70
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.012,70**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,4		1.600,00	3.840,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.168,00**
		COSTO DIRECTO		281.644,73	**281.645,00**

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