INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS	
OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA LIBRADA SEDE REPUBLICA DE MEXICO Y OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA CECILIA SEDE ALTO MENGA DE LA COMUNA 2	FECHA:	23-may-22
	4143.010.32.772-2022	

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI - 22,0 Mpa					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	0,03	30,00	5.701,71
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	**297.766,48**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,1		26.846,00	29.530,60
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.011,60**
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	338.426,08	**338.426,00**

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	30,00	5.401,62
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	**266.837,98**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,1		26.846,00	29.530,60
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.011,60**
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	307.177,58	**307.178,00**

MORTERO 1:3					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	220		30,00	6.600,00
ARENA MEDIANA	M3	1,09		60.500,00	65.945,00
CEMENTO GRIS	KLS	454		620,00	281.480,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**354.025,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,5		17.897,00	26.845,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.845,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.600,00**
			COSTO DIRECTO	382.470,50	**382.471,00**

MORTERO 1:4					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA FINA	M3	1,16		60.500,00	70.180,00
AGUA	LTS	185		30,00	5.550,00
CEMENTO GRIS	KLS	364		620,00	225.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**301.410,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,5		17.897,00	26.845,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.845,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.600,00	1.600,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.600,00**
		COSTO DIRECTO		329.855,50	**329.856,00**

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	30,00	4.801,44
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	**243.384,61**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,1		26.846,00	29.530,60
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.011,60**
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		283.564,21	**283.564,00**

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