



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	115,250					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO MÃO DE OBRA	Mão de Obra 23,25	-	115,25		-	138,50	M3
	PEDREIRO	H	2,112	17,83	37,6570			
	SERVENTE	H	21,120	13,21	278,9952			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	316,652					
		Mão de Obra 316,65	-					
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X MÃO DE OBRA	Mão de Obra 316,65	-			-	316,65	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,188	14,52	17,25			
	CARPINTEIRO	H	1,188	17,83	21,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10X2,20)CM	M2	0,430	32,47	13,96			
	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	4,79	0,48			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	8,36	16,72			
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,52	0,88			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	6,18	9,46			
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,600	10,22	16,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,850					
		Mão de Obra 38,43	-	57,85				
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRACO 1:4 ESP=1,5CM MÃO DE OBRA	Mão de Obra 38,43	-			-	96,28	M2
	PEDREIRO	H	0,8800	17,83	15,6904			
	SERVENTE	H	1,0120	13,21	13,3685			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,0589					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	44,88	0,8168			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,40	2,1920			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0088					
		Mão de Obra 29,06	-	3,01				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m MÃO DE OBRA	Mão de Obra 29,06	-			-	32,07	M3
	SERVENTE	H	2,341	13,21	30,9246			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,925					
		Mão de Obra 30,93	-					
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO MÃO DE OBRA	Mão de Obra 30,93	-			-	39,56	M3
	PEDREIRO	H	0,915	17,83	16,31			
	SERVENTE	H	1,760	13,21	23,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,560					
		Mão de Obra 39,56	-					
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BÂNTENTES MÃO DE OBRA	Mão de Obra 39,56	-			-	10,55	M2
	PEDREIRO	H	0,070	17,83	1,25			
	SERVENTE	H	0,704	13,21	9,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,550					
		Mão de Obra 10,55	-					
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER MÃO DE OBRA	Mão de Obra 10,55	-			-	23,24	M2
	AJUDANTE DE APLICADOR DE	H	0,1496	14,52	2,17			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1496	17,83	2,67			



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	3,96	7,92				
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	4,35	2,61				
	VEU DE POLIESTER	M2	1,100	7,15	7,87				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,400						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	15,84	0,57				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,57000						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3960	17,83	7,06				
	SERVEnte	H	0,8976	13,21	11,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,9200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	44,88	1,49				
	BRITA	KG	0,0440	69,34	3,05				
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,40	4,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9400						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra								
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,640	14,52	38,3328				
	ENCANADOR	H	2,640	17,83	47,0712				
	SERVEnte	H	2,200	13,21	29,0620				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,466						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	44,88	0,1795				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,97	2,9100				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,40	1,2000				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,64	2,6400				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,53	1,0600				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,70	0,7000				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,52	3,5200				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,60	3,6000				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,92	2,6136				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	7,92	11,8800				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,04	3,5200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,823						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra								
1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,640	14,52	38,3328				
	ENCANADOR	H	2,640	17,83	47,0712				
	SERVEnte	H	2,200	13,21	29,0620				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	114,466						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,003	44,88	0,1346				
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,97	2,4250				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,40	1,0000				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,53	1,0600				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,92	3,6800				
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,88	0,8800				
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,70	1,4000				
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,06	1,0600				
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,35	1,3500				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	5,28	6,3360				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,28	26,4000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,726						
			Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra								
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,528	17,83	9,4142				
	SERVENTE	H	0,484	13,21	6,3936				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,808						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	53,54	107,0800				
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	22,09	13,2540				
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	26,40	15,8400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,174						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,81		-	136,17		-	151,98		
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					33,50	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2226	17,83	3,97				
	SERVENTE	H	2,2352	13,21	29,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	33,50		-			-	33,50		
843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					315,77	M3		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,06	9,32				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,320						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,6400	13,21	34,87				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,986	44,88	44,25				
	BRITA	M3	0,950	67,54	64,16				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,40	139,60				
	PEDRISCO	M3	0,340	69,33	23,57				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	271,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	34,87		-	271,58	9,32	-	315,77		
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					573,41	UND		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	133,35	133,35				
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	10,67	21,34				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/	UN	1,0000	357,28	357,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	511,9700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			61,4364	511,97		-	573,41		
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:6, ESP=25 mm					23,12	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,440	17,83	7,85				
	SERVENTE	H	0,616	13,21	8,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,990						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,025	285,12	7,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,99		-	7,13		-	23,12		
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					201,62	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5280	14,52	7,67				
	CARPINTEIRO	H	0,5280	17,83	9,41				
	PEDREIRO	H	2,6400	17,83	47,07				
	SERVENTE	H	5,2800	13,21	69,75				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	133,900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	12,67	0,28				
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	44,88	4,71				
	AÇO CA-60	KG	1,750	6,87	12,02				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,97	5,30				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm	M2	0,105	23,76	2,49				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,40	11,40				
	PEDRISCO	M3	0,042	52,80	2,22				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,15	16,28				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	32,56	13,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,720						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				67,72			201,62		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS MAO DE OBRA					13,31	M2		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,264	14,52	3,8333				
	PINTOR	H	0,308	17,83	5,4916				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,325						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	1,63	0,8150				
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	7,04	3,1680				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,983						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3,98			13,31		
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAO DE OBRA					17,14	M3		
	PEDREIRO	H	0,114	17,83	2,03				
	SERVENTE	H	1,144	13,21	15,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				3,98			13,31		
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO MAO DE OBRA					111,47	M2		
	AJUDANTE	H	0,557	14,52	8,09				
	SERRALHEIRO	H	0,725	17,83	12,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,020						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,000	90,45	90,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,450						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				90,45			111,47		
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L MAO DE OBRA					385,00	UN		
	SERVENTE	H	0,616	13,21	8,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	376,86	376,86				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	376,860						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				376,86			385,00		
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR MAO DE OBRA					112,62	UN		
	AJUDANTE	H	0,563	14,52	8,17				
	ENCANADOR	H	0,732	17,83	13,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,220						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	91,40	91,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				91,40			112,62		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm MAO DE OBRA					72,69	M2		
	PEDREIRO	H	1,320	17,83	23,54				
	SERVENTE	H	1,320	13,21	17,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,980						
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	48,40	2,08				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,97	6,00				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,40	2,48				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,45	21,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	40,98		-	31,71		-	72,69		
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					33,86	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,169	14,52	2,45				
	ENCANADOR	H	0,220	17,83	3,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	27,49	27,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,490						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,37		-	27,49		-	33,86		
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					9,98	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,050	14,52	0,73				
	ENCANADOR	H	0,065	17,83	1,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,000	8,09	8,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,090						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,89		-	8,09		-	9,98		
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					60,21	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,308	17,83	5,4916				
	SERVENTE	H	0,264	13,21	3,4874				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,979						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	38,72	42,5920				
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,08	8,6400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,232						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,98		-	51,23		-	60,21		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					171,43	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	5,051	17,83	90,06				
	SERVENTE	H	6,160	13,21	81,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	171,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	171,43		-	51,23		-	171,43		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,53	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,123	17,83	2,19				
	SERVENTE	H	0,088	13,21	1,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,350						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	44,88	0,22				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,40	0,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,180						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,35		-	1,18		-	4,53		
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					30,08	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0440	17,83	0,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	24,55	27,01				
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	7,04	2,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,78		-	29,30		-	30,08		
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					21,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5280	17,83	9,41				
	SERVENTE	H	0,5280	13,21	6,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,0201	234,08	4,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,38		-	4,71		-	21,09		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					52,77	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4400	17,83	7,85				
	SERVENTE	H	0,2200	13,21	2,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,760						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	40,80	40,80				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	303,60	1,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,76		-	42,01		-	52,77		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					10,71	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,176	14,52	2,5555				
	PINTOR	H	0,264	17,83	4,7071				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,263						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,63	0,6520				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,99	2,7930				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,445						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,26		-	3,45		-	10,71		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm					6,96	KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,026	14,52	0,38				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,026	17,83	0,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	12,67	1,01				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,44	5,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,120						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,84		-	6,12		-	6,96		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,87	KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	14,52	1,02				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	17,83	1,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,270						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	12,67	0,25				
	AÇO CA 60	KG	1,150	3,78	4,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,27		-	4,60		-	6,87		
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					48,55	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,994	17,83	17,72				
	SERVENTE	H	1,760	13,21	23,25				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1RAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	252,56	7,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,97		-	7,58		-	48,55	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					41,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,880	17,83	15,69			
	SERVENTE	H	0,915	13,21	12,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	44,88	0,67			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,97	2,11			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,40	0,87			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,41	10,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,78		-	13,90		-	41,68	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					66,36	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8800	14,52	12,78			
	CARPINTEIRO	H	0,8800	17,83	15,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,4700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,08	10,78			
	PREGO	KG	0,1200	6,60	0,79			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	2,30	8,05			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,74	18,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,8900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,47		-	37,89		-	66,36	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					6,41	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1760	17,83	3,14			
	SERVENTE	H	0,1760	13,21	2,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,4600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,20	0,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,46		-	0,95		-	6,41	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					15,56	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,308	14,52	4,4722			
	PINTOR	H	0,308	17,83	5,4916			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,964					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,75	0,1900			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	18,88	3,0208			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	13,38	1,7394			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,63	0,6520			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,602					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,96		-	5,60		-	15,56	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.095,69	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	13,06	0,21			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2100					

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	7,9200	14,52	115,00				
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5200	17,83	62,76				
	CARPINTEIRO	H	5,2800	17,83	94,14				
	PEDREIRO	H	3,5200	17,83	62,76				
	SERVENTE	H	8,8000	13,21	116,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	450,9100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	12,67	15,20				
	AREIA MÉDIA	M3	0,6150	44,88	27,60				
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,77	346,20				
	BRITA	M3	0,8780	66,26	58,18				
	CIMENTO PORTLAND	KG	323,0000	0,40	129,20				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	14,47	8,68				
	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,88	19,76				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,95	39,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	644,5700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	450,91		-	644,57	0,21	-	1.095,69		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					18,16	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,100	14,52	15,97				
	CARPINTEIRO	H	0,123	17,83	2,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,16		-	-	-	-	18,16		
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITARIA - TUBOS E CONEXÕES					23,51	PT		
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,466	17,83	8,3088				
	PEDREIRO	H	0,396	17,83	7,0607				
	SERVENTE	H	0,616	13,21	8,1374				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,507						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,51		-	-	-	-	23,51		

IRAUCUBA, CE, 08 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

OBRA: REFORMA DA ESCOLA UM NICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,59%	7.069,17	66,00%	4.665,65	19,00%	1.343,14	15,00%	1.060,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,99%	3.072,10	94,00%	2.887,77	3,00%	92,16	3,00%	92,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
3	ESTRUTURAL	1,50%	2.318,59	100,00%	2.318,59	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
4	COBERTURA	26,77%	41.256,51	18,00%	7.426,17	41,00%	16.915,17	25,00%	10.314,13	16,00%	6.601,04	0,00%	-	0,00%	-
5	PAREDES E PAINÉIS	5,81%	8.950,86	100,00%	8.950,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6	PAVIMENTAÇÃO	4,75%	7.320,88	100,00%	7.320,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
7	REVESTIMENTO	6,85%	10.558,02	0,00%	-	37,00%	3.906,47	63,00%	6.651,55	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
8	PINTURA	36,31%	55.956,36	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	16.786,91	45,00%	25.180,36	25,00%	13.989,09
9	ESQUADRIAS	5,44%	8.380,73	29,00%	2.430,20	0,00%	-	71,00%	5.949,80	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,84%	1.299,24	100,00%	1.299,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	1,87%	2.876,63	31,00%	891,76	26,00%	747,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	43,00%	1.236,95
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3,27%	5.038,73	15,00%	755,81	25,00%	1.259,68	0,00%	-	60,00%	3.023,24	0,00%	-	0,00%	-
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)			154.097,09	25,27%	38.946,93	15,75%	24.264,54	15,52%	24.068,02	17,14%	26.411,19	16,34%	25.180,36	9,88%	15.226,04

IRAUÇUBA, CE, 08 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 22.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 48664-0



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	28,82%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100	

IRAUÇUBA, CE, 23 DE ABRIL DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40004-0

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREI
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4		10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

IRAUÇUBA, CE, 23 DE ABRIL DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Assinatura]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Assinatura]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS DE COITÉ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

	Especificação dos serviços	Prazo de execução	Valor Total Global
Obra	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS DE COITÉ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	180 DIAS	R\$: 157.559,38
VALOR GLOBAL R\$: 157.559,38 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)			

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: CONSTRUMAR LOCACOES E SERVICOSLTDA- ME

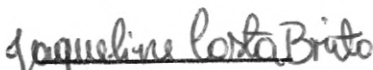
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- GRILO- CAUCAIA-CE

CNPJ: 03.795.674/0001-18

Prazo de Execução: **Conforme Cronograma**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

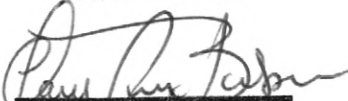
Caucaia/CE., 08 de Maio de 2020.



JAQUELINE COSTA BRITO

CPF: 054.300.653-07

Sócia-Administradora



CLAUVER LIMA BARBOSA

CREA/CE- Nº38863/D

CPF: 443577963-34

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	10,37	R\$ 323,85	R\$ 417,18	R\$ 4.326,16
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	207,94	R\$ 6,75	R\$ 8,70	R\$ 1.809,08
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,87	R\$ 40,48	R\$ 52,15	R\$ 45,37
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,95	R\$ 5,59	R\$ 7,20	R\$ 143,64
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,94	R\$ 33,73	R\$ 43,45	R\$ 127,74
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,97	R\$ 10,79	R\$ 13,90	R\$ 166,38
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 271,32
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	14,22	R\$ 19,08	R\$ 24,58	R\$ 349,53
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 7.239,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,72	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 232,17
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,36	R\$ 17,87	R\$ 23,02	R\$ 583,79
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	25,36	R\$ 3,93	R\$ 5,06	R\$ 128,32
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,94	R\$ 65,75	R\$ 84,70	R\$ 2.197,12
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.141,40
3		ESTRUTURAL					
3.1		COBERTA EM FRENTE A DIRETORIA					
3.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,20	R\$ 98,47	R\$ 126,85	R\$ 405,92
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	29,62	R\$ 7,14	R\$ 9,20	R\$ 272,50
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,78	R\$ 7,05	R\$ 9,08	R\$ 97,88
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	R\$ 323,27	R\$ 416,44	R\$ 199,89
3.2		CAIXA D'AGUA					
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,71	R\$ 98,47	R\$ 126,85	R\$ 343,76
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	45,54	R\$ 7,14	R\$ 9,20	R\$ 418,97
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,61	R\$ 7,05	R\$ 9,08	R\$ 50,94
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	R\$ 323,27	R\$ 416,44	R\$ 378,96
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,91	R\$ 175,35	R\$ 225,89	R\$ 205,56
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 2.374,38
4		COBERTURA					
4.1	C4460	MADIFIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,02	R\$ 67,89	R\$ 87,46	R\$ 4.112,37
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	32,80	R\$ 45,91	R\$ 59,14	R\$ 1.939,79
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,00	R\$ 9,20	R\$ 11,85	R\$ 189,60
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	788,63	R\$ 33,49	R\$ 43,14	R\$ 34.021,50
4.5	72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	72,53	R\$ 8,50	R\$ 10,95	R\$ 794,20
4.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	23,17	R\$ 23,76	R\$ 30,61	R\$ 709,23
	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	10,86	R\$ 30,77	R\$ 39,64	R\$ 430,49
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 42.197,18
5		PAREDES E PAINÉIS					
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	75,80	R\$ 74,36	R\$ 95,79	R\$ 7.260,88
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	10,95	R\$ 42,61	R\$ 54,89	R\$ 601,05
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	R\$ 1.121,15	R\$ 1.444,27	R\$ 491,05
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11,55	R\$ 53,96	R\$ 69,51	R\$ 802,84
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 9.155,82
6		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	78,76	R\$ 29,21	R\$ 37,63	R\$ 2.963,74
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 ESP= 1,5cm	M2	107,40	R\$ 32,80	R\$ 42,25	R\$ 4.537,65
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 7.501,39
7		REVESTIMENTO					
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	289,54	R\$ 4,66	R\$ 6,00	R\$ 1.737,24
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	286,60	R\$ 23,64	R\$ 30,45	R\$ 8.726,97
7.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	2,94	R\$ 22,27	R\$ 28,69	R\$ 84,35
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PAREDE	M2	2,94	R\$ 61,60	R\$ 79,35	R\$ 233,29
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,94	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 23,43
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 10.805,28

CONSTRUMAR LOCAOES E SERVICOSLTDA- ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILO- CAUCAIA-CE

JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Admin. Administradora

CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
8		PINTURA					
8.1		PINTURA EM PAREDE					
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.433,09	R\$ 10,94	R\$ 14,09	R\$ 20.192,24
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.433,09	R\$ 14,67	R\$ 18,90	R\$ 27.085,40
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	617,82	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 8.983,10
8.2		PINTURA EM ESQUADRIAS					
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,94	R\$ 12,88	R\$ 16,59	R\$ 397,16
8.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,94	R\$ 15,91	R\$ 20,50	R\$ 490,77
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 57.148,67
9		ESQUADRIAS					
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 579,98	R\$ 747,13	R\$ 2.241,39
9.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 755,00	R\$ 755,00
9.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 598,90	R\$ 771,50	R\$ 3.086,00
		ESQUADRIAS METÁLICAS					
9.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,78	R\$ 220,06	R\$ 283,48	R\$ 1.638,51
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	5,78	R\$ 113,99	R\$ 146,84	R\$ 848,74
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 8.569,64
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 177,66	R\$ 228,86	R\$ 686,58
10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	20,00	R\$ 24,94	R\$ 32,13	R\$ 642,60
		TOTAL ITEM 10.0					R\$ 1.329,18
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 163,78	R\$ 210,98	R\$ 210,98
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 151,99	R\$ 195,79	R\$ 195,79
11.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 393,75	R\$ 507,23	R\$ 507,23
11.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 29,49	R\$ 37,99	R\$ 37,99
11.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVFNARIA	UN	3,00	R\$ 206,46	R\$ 265,96	R\$ 797,88
11.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	R\$ 115,19	R\$ 148,39	R\$ 890,34
11.7	I1092	ENGATE DE PVC	UN	3,00	R\$ 4,45	R\$ 5,73	R\$ 17,19
11.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1,00	R\$ 24,32	R\$ 31,33	R\$ 31,33
11.9	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 34,66	R\$ 44,65	R\$ 44,65
11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,00	R\$ 10,20	R\$ 13,14	R\$ 210,24
		TOTAL ITEM 11.0					R\$ 2.943,62
12		SERVIÇOS DIVERSOS					
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,33	R\$ 49,66	R\$ 63,97	R\$ 1.620,36
12.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2	M	14,00	R\$ 155,44	R\$ 200,24	R\$ 2.803,36
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 141,65	R\$ 182,47	R\$ 729,88
		TOTAL ITEM 12.0					R\$ 5.153,60
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 157.559,38

VALOR GLOBAL R\$ 157.559,38 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

Caucaia/CE., 08 de Maio de 2020

faqueline costa Brito
AQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

Claver Lima Barbosa
CLAVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				417,18	M3	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,160	17,83	38,5128		
	SERVENTE	H	21,600	13,21	285,3360		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	323,849				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	323,85		-			93,33	417,18
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				8,70	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,045	17,83	0,8024		
	SERVENTE	H	0,450	13,21	5,9445		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,747				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,75		-			1,95	8,70
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO				52,15	M3	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,270	17,83	4,81		
	SERVENTE	H	2,700	13,21	35,67		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	40,480				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,48		-			11,67	52,15
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO				7,20	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,180	17,83	3,21		
	SERVENTE	H	0,180	13,21	2,38		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,590				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,59		-			1,61	7,20
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS				43,45	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2250	17,83	4,01		
	SERVENTE	H	2,2500	13,21	29,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,730				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,73		-			9,72	43,45
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES				13,90	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,072	17,83	1,28		
	SERVENTE	H	0,720	13,21	9,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,790				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,79		-			3,11	13,90
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				22,61	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,117	17,83	2,09		
	SERVENTE	H	1,170	13,21	15,46		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,550				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,55		-			5,06	22,61
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS				24,58	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,170	14,52	16,99		
	CARPINTEIRO	H	0,117	17,83	2,09		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,080				

Jaqueline Costa Brito
JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18
RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA-CE

CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,08		-			5,50	24,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					40,59	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,385	13,21	31,5059		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,506				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,51		-			9,08	40,59
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					23,02	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	38,79	9,3096		
	T O T A L Equipam.	R\$	9,310				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,648	13,21	8,5601		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,560				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,56		-		9,31	5,15	23,02
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					5,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,037	106,07	3,9246		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,925				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		3,93	1,13	5,06
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUIISIÇÃO					84,70	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,530	13,21	20,211		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,211				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,40	45,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	45,540				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,21		-	45,54		18,95	84,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X					126,85	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,215	14,52	17,64		
	CARPINTEIRO	H	1,215	17,83	21,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,300				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430	18,93	8,14		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	7,47	0,75		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000	14,80	29,60		
	PREGO 18X27	KG	0,250	10,13	2,53		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530	4,27	6,53		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600	7,26	11,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	59,170				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,30		-	59,17		28,38	126,85
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					9,20	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,072	14,52	1,05		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,072	17,83	1,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,330				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,35	0,21		
	ACO CA 50	KG	1,150	4,00	4,60		

Jaqueline Costa Brito
JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCAOES E SERVICOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18
RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA-

Paulo Lima Barbosa
PAULUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,810				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,33		-	4,81		2,06	9,20
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					9,08	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,063	14,52	0,91		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,063	17,83	1,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,030				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,35	0,21		
	ACO CA 60	KG	1,150	4,18	4,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,020				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,03		-	5,02		2,03	9,08
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					416,44	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	17,68	12,62		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	12,620				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,4000	13,21	71,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	71,330				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	45,90	39,80		
	BRITA	M3	0,627	69,08	43,31		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,41	143,09		
	PEDRISCO	M3	0,209	62,78	13,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	239,320				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	71,33		-	239,32	12,62	93,17	416,44
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO					225,89	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,500	17,83	80,24		
	SERVENTE	H	7,200	13,21	95,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	175,350				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	175,35		-			50,54	225,89
C30	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					87,46	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	14,52	13,07		
	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,83	16,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,1200				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,88	13,58		
	PREGO	KG	0,1200	10,13	1,22		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,22	4,27		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,81	19,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	38,7700				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,12		-	38,77		19,57	87,46
C4462	TELHA CERÂMICA					59,14	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,990	13,21	13,08		
	PEDREIRO	H	0,990	17,83	17,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,730				
	MATERIAL/SERVICO						
	TELHA CERÂMICA	UN	33,000	0,46	15,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	15,180				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,73		-	15,18		13,23	59,14

CONSTRUMAR LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

RUA ANTONIO AQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA-CE

Jaqueline Costa Brito
JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,85	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2700	17,83	4,8141		
	SERVENTE	H	0,2880	13,21	3,8045		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,6186				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	49,50	0,1238		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,99	0,3208		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,41	0,1328		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,5774				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,62		-	0,58		2,65	11,85
72200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					43,14	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,990	17,83	17,65		
	SERVENTE	H	0,990	13,21	13,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,730				
	MATERIAL/SERVICO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,46	2,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,760				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,73		-	2,76		9,65	43,14
72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL					10,95	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	17,54	4,74		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	13,91	3,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,500				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,50		-	2,76		2,45	10,95
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA VEL DE POLIESTER					30,61	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2700	14,52	3,92		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2700	17,83	4,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,730				
	MATERIAL/SERVICO						
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	3,01	6,02		
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	6,39	3,83		
	VÉU DE POLIESTER	M2	1,100	4,71	5,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	15,030				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,73		-	15,03		6,85	30,61
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASEÁLTICA AUTO-ADESIVA					39,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0450	17,83	0,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,800				
	MATERIAL/SERVICO						
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	24,30	26,73		
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	9,97	3,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	29,970				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,80		-	29,97		8,87	39,64
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA F58-20					95,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,350	17,83	24,07		

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	SERVENTE	H	1,656	13,21	21,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,950				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	45,90	1,88		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,99	6,13		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,41	2,54		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	28,410				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,95		-	28,41		21,43	95,79
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FCB-10cm (1:3:8)					54,89	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,900	17,83	16,05		
	SERVENTE	H	1,008	13,21	13,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,370				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,90	0,69		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,99	2,16		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,41	0,89		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,240				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,37		-	13,24		12,28	54,89
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.444,27	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	17,68	12,62		
	T O T A L Equipam.	R\$	12,6200				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	11,0700	14,52	160,74		
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,3200	17,83	77,03		
	CARPINTEIRO	H	6,7500	17,83	120,35		
	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09		
	SERVENTE	H	10,8000	13,21	142,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	532,8800				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,35	12,42		
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	45,90	28,62		
	ACO CA-25	KG	60,0000	4,57	274,20		
	BRITA	M3	0,8780	69,08	60,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,41	134,32		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,80	8,88		
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	10,13	20,26		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,26	36,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	575,6500				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	532,88		-	575,65	12,62	323,12	1.444,27
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					69,51	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4500	17,83	8,02		
	SERVENTE	H	0,2250	13,21	2,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,990				
	MATERIAL/SERVICO						
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	41,07	41,07		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	505,99	1,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	42,970				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,99		-	42,97		15,55	69,51
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					37,63	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	17,68	0,64		
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3600	17,83	6,42		
	SERVENTE	H	0,9900	13,21	13,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,90	1,52		
	BRITA	KG	0,0440	69,08	3,04		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,41	4,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,50		-	9,07	0,64	8,42	37,63
.915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRACO 1:4 ESP=1,5CM					42,25	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9000	17,83	16,0470		
	SERVENTE	H	1,0350	13,21	13,6724		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,90	0,8354		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,41	2,2468		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,72		-	3,08		9,45	42,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					6,00	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,090	17,83	1,60		
	SERVENTE	H	0,135	13,21	1,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	45,90	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,41	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,38		-	1,28		1,34	6,00
07	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6					30,45	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,540	17,83	9,63		
	SERVENTE	H	0,540	13,21	7,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRACO 1:6	M3	0,025	275,31	6,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,76		-	6,88		6,81	30,45
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6					28,69	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5400	17,83	9,63		
	SERVENTE	H	0,5400	13,21	7,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	KG	0,0200	275,31	5,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,76		-	5,51		6,42	28,69
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					79,35	M2

CONSTRUMAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

JAQUELINE COSTA BRITO RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323 - CEP: 61.600-440 - GRILLO - CAUCAIA - CE

JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CLAUDER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº 38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,648	17,83	11,5538			
	SERVENTE	H	0,648	13,21	8,5601			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,114					
	MATERIAL/SERVICO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	27,90	30,6900			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	6,000	1,80	10,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	41,490					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,11		-	41,49		17,75	79,35	
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/DIÇO)					7,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1800	17,83	3,21			
	SERVENTE	H	0,1800	13,21	2,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,5900					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,57	0,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,6000					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,59		-	0,60		1,78	7,97	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					14,09	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,180	14,52	2,6136			
	PINTOR	H	0,270	17,85	4,8195			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,433					
	MATERIAL/SERVICO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,50	0,2000			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,73	3,3110			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,511					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,43		-	3,51		3,15	14,09	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					18,90	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	14,52	4,5738			
	PINTOR	H	0,360	17,85	6,4260			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,000					
	MATERIAL/SERVICO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,50	0,1250			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	10,87	1,3044			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	13,19	2,2423			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,672					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,00		-	3,67		4,23	18,90	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					14,54	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,180	14,52	2,61			
	PINTOR	H	0,270	17,85	4,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,430					
	MATERIAL/SERVICO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	10,87	2,07			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,76	1,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,860					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,43		-	3,86		3,25	14,54	

JAQUELINE COSTA BRITC
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18
RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA-CE

Handwritten signature: Clauver Lima Barbosa
CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					16,59	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,270	14,52	3,9204		
	PINTOR	H	0,315	17,85	5,6228		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,543				
	MATERIAL/SERVICO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,50	0,2500		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	6,86	3,0870		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,337				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,54		-	3,34		3,71	16,59
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					20,50	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	14,52	4,5738		
	PINTOR	H	0,360	17,85	6,4260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,000				
	MATERIAL/SERVICO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	11,50	0,4600		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	19,31	3,0896		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	8,89	1,1557		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,50	0,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,905				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,00		-	4,91		4,59	20,50
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA					747,13	UND
	MATERIAL/SERVICO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	282,86	282,86		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,16	54,32		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	242,80	242,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	579,9800				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	579,98		167,15	747,13
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA					755,00	UND
	MATERIAL/SERVICO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	282,86	282,86		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,16	54,32		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	248,91	248,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	586,0900				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	586,09		168,91	755,00
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA					771,50	UND
	MATERIAL/SERVICO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	282,86	282,86		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,16	54,32		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	261,72	261,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	598,9000				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	598,90		172,60	771,50
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					283,48	M2
	MATERIAL/SERVICO						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	220,06	220,0600		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	220,060				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	220,06		283,48	283,48

CONSTRUMAR LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323- CEP: 61.600-440 -GRILLO- CAUCAIA-CE

Jaqueline Costa Brito
JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

Handwritten initials

Handwritten signature
CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
			-	220,06		63,42	283,48
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					146,84	M2
	MATERIAL/SERVICO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	113,99	113,9900		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$		113,990			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				113,99		32,85	146,84
C1947	PONTO FLÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO					228,86	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14,52	39,20		
	ELETRICISTA	H	2,7000	18,07	48,79		
	SERVENTE	H	2,2500	13,21	29,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		117,7100			
	MATERIAL/SERVICO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,30	15,60		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,23	1,23		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,67	6,67		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,64	1,64		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,88	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,69	8,07		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,35	2,35		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,70	2,10		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	20,06	20,06		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,67	1,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		59,9500			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	117,71			59,95		51,20	228,86
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/2017					32,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200790	14,65	2,94		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481950	18,60	8,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,900			
	MATERIAL/SERVICO						
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	10,17	10,1700		
	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	2,87	2,8700		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		13,040			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,90			13,04		7,19	32,13
C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO					210,98	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,700	14,52	39,2040		
	ENCANADOR	H	2,700	17,83	48,1410		
	SERVENTE	H	2,250	13,21	29,7225		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		117,068			
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	49,50	0,1485		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,99	2,4750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,41	1,0250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,72	1,4400		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,44	5,7600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,22	3,2200		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,14	2,2800		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,05	2,0500		

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	2,24	2,2400		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,10	2,5200		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,71	23,5500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	46,709				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	117,07		-	46,71		47,20	210,98
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					195,79	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,700	14,52	39,2040		
	ENCANADOR	H	2,700	17,83	48,1410		
	SERVEnte	H	2,250	13,21	29,7225		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	117,068				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	49,50	0,1980		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,99	2,9700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,41	1,2300		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,22	5,2200		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,26	2,5200		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,71	1,7100		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	9,41	9,4100		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,61	2,6100		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,69	2,5377		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	2,77	4,1550		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	4,72	2,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	34,921				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	117,07		-	34,92		43,80	195,79
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					507,23	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,630	13,21	8,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,320				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	385,43	385,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	385,430				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,32		-	385,43		113,48	507,23
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					37,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,252	14,52	3,66		
	ENCANADOR	H	0,252	17,83	4,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDACÃO	M	0,470	0,18	0,08		
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	21,26	21,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,340				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,15		-	21,34		8,50	37,99
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					265,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5445	14,52	7,91		
	CARPinteIRO	H	0,5445	17,83	9,71		
	PEDREIRO	H	2,8800	17,83	51,35		
	SERVEnte	H	5,2650	13,21	69,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	138,520				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	10,35	0,23		
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	45,90	4,82		
	ACO CA-60	KG	1,750	4,18	7,32		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,99	5,41		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	18,93	1,99		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,41	11,69		

CONSTRUMAR LOCACOES E SERVICOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

QUADRA 04 - RUA JOAQUIM BENTO CAVALCANTE Nº 323 - CEP: 61.600-440 - GRILLO - CAUCAIA - CE

JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº 38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	PEDRISCO	M3	0,042	62,78	2,64		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,23	24,96		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	22,19	8,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	67,940				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	138,52		-	67,94		59,50	265,96
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					148,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,340	14,52	33,9768		
	ENCANADOR	H	2,340	17,83	41,7222		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,699				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	25,11	25,1100		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	4,45	4,4500		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	9,93	9,9300		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	39,490				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	75,70		-	39,49		33,20	148,39
I1092	ENGATE DE PVC					5,73	UN
	MATERIAL/SERVICO						
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	4,45	4,4500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,450				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	4,45		1,28	5,73
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES					31,33	PT
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,468	17,83	8,3444		
	PEDREIRO	H	0,405	17,83	7,2212		
	SERVENTE	H	0,663	13,21	8,7582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,324				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,32		-	4,45		7,01	31,33
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					44,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,882	14,52	12,81		
	ENCANADOR	H	0,882	17,83	15,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,540				
	MATERIAL/SERVICO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	6,12	6,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,120				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,54		-	6,12		9,99	44,65
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					13,14	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,216	14,52	3,1363		
	ENCANADOR	H	0,216	17,83	3,8513		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,988				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	39,20	0,1960		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	28,94	0,2171		
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	2,77	2,7977		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,211				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99		-	3,21		2,94	13,14
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					63,97	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,900	17,83	16,05		
	SERVENTE	H	1,800	13,21	23,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,830				
	MATERIAL/SERVICO						

JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

CONSTRUMAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18

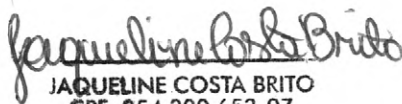
CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 12/2019 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS E BDI 28,82%

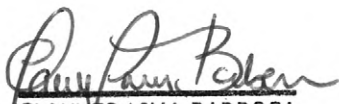
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	327,76	9,83		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	9,830				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,83		-	9,83		14,31	63,97
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2					200,24	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,540	17,83	9,6282		
	SERVENTE	H	0,495	13,21	6,5390		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,167				
	MATERIAL/SERVICO						
	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	43,20	86,4000		
	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	55,71	33,4260		
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	32,40	19,4400		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	139,266				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,17		-	139,27		44,80	200,24
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					182,47	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,800	13,21	23,78		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,780				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,84	30,44		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	19,31	19,31		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,80	66,60		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,13	1,52		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	117,870				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,78		-	117,87		40,82	182,47

Caucaia/CE., 08 de Maio de 2020



JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora



CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- N°38863/D
CPF: 443577963-34



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COTÉ
MUNICÍPIO: ITAUCUBA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
				%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias			
1	DEMOLICOES E RETIRADAS	4,59%	R\$ 7.239,22	66,00%	R\$ 4.772,89	19,00%	R\$ 1.375,45	15,00%	R\$ 1.085,88	60,00%	R\$ 4.387,01	17,13%	R\$ 1.244,60	45,00%	R\$ 3.282,41	100,00%	R\$ 7.239,22	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,99%	R\$ 3.141,40	94,00%	R\$ 2.952,92	3,00%	R\$ 94,24	3,00%	R\$ 94,24	94,00%	R\$ 2.952,92	17,13%	R\$ 507,68	16,48%	R\$ 517,10	100,00%	R\$ 3.141,40	
3	ESTRUTURAL	1,51%	R\$ 2.374,38	100,00%	R\$ 2.374,38	-	-	-	-	100,00%	R\$ 2.374,38	17,13%	R\$ 407,00	13,32%	R\$ 316,38	100,00%	R\$ 2.374,38	
4	COBERTURA	26,78%	R\$ 42.197,18	16,00%	R\$ 7.159,49	41,00%	R\$ 17.300,84	25,00%	R\$ 10.549,30	16,00%	R\$ 6.751,55	60,00%	R\$ 25.411,34	60,00%	R\$ 25.411,34	100,00%	R\$ 42.197,18	
5	PAREDES E PAINÉIS	5,87%	R\$ 9.155,82	100,00%	R\$ 9.155,82	-	-	-	-	100,00%	R\$ 9.155,82	17,13%	R\$ 1.564,44	17,13%	R\$ 1.564,44	100,00%	R\$ 9.155,82	
6	PAVIMENTAÇÃO	4,76%	R\$ 7.501,39	100,00%	R\$ 7.501,39	-	-	-	-	100,00%	R\$ 7.501,39	17,13%	R\$ 1.275,23	17,13%	R\$ 1.275,23	100,00%	R\$ 7.501,39	
7	REVESTIMENTO	6,86%	R\$ 10.805,28	-	-	37,00%	R\$ 3.997,95	63,00%	R\$ 6.807,33	60,00%	R\$ 6.482,58	60,00%	R\$ 6.482,58	60,00%	R\$ 6.482,58	100,00%	R\$ 10.805,28	
8	PINTURA	36,27%	R\$ 57.148,67	29,00%	R\$ 16.593,00	-	-	71,00%	R\$ 40.555,67	30,00%	R\$ 17.144,60	45,00%	R\$ 25.716,90	43,00%	R\$ 24.582,30	100,00%	R\$ 57.148,67	
9	ESCALARIAS	5,44%	R\$ 8.569,64	100,00%	R\$ 8.569,64	-	-	-	-	100,00%	R\$ 8.569,64	17,13%	R\$ 1.467,67	17,13%	R\$ 1.467,67	100,00%	R\$ 8.569,64	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	0,84%	R\$ 1.329,18	100,00%	R\$ 1.329,18	-	-	-	-	100,00%	R\$ 1.329,18	17,13%	R\$ 228,61	17,13%	R\$ 228,61	100,00%	R\$ 1.329,18	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1,87%	R\$ 2.943,62	31,00%	R\$ 912,52	26,00%	R\$ 765,34	-	-	60,00%	R\$ 1.758,40	60,00%	R\$ 1.758,40	60,00%	R\$ 1.758,40	100,00%	R\$ 2.943,62	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3,27%	R\$ 5.153,60	15,00%	R\$ 773,04	25,00%	R\$ 1.288,40	-	-	60,00%	R\$ 3.092,16	60,00%	R\$ 3.092,16	60,00%	R\$ 3.092,16	100,00%	R\$ 5.153,60	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 157.559,38															
TOTAL PARCIAL			R\$ 25.30%	R\$ 39.857,83	15,75%	R\$ 41.05%	R\$ 24.822,22	15,63%	R\$ 24.671,19	17,13%	R\$ 17.13%	R\$ 26.988,31	16,52%	R\$ 25.716,90	9,87%	R\$ 15.552,93		
TOTAL ACUMULADO			R\$ 25,30%	R\$ 39.857,83	41,05%	R\$ 64.680,05	56,68%	R\$ 89.301,24	73,81%	R\$ 116.289,55	90,13%	R\$ 142.006,45	100,00%	R\$ 157.559,38				

Caucaia/CE, 08 de Maio de 2020

Joaquim Bento Cavalcante
JOAQUIM BENTO CAVCANTE
 CPF: 054.300.653-07
 Sócio-Administrador

Cláudia Lima Barbosa
CLÁUDIA LIMA BARBOSA
 CREA/CE - Nº 38863/D
 CPF: 443577963-34

CONSTRUMAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 03.795.674/0001-18
 RUA JOAQUIM BENTO CAVCANTE Nº 323 - CEP: 61.600-440 - GRILLO - CAUCAIA - CE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Caucaia/CE., 08 de Maio de 2020

Claver Lima Barbosa
CLAVER LIMA BARBOSA
 CREA/CE- Nº38863/D
 CPF: 443577963-34

Jaqueline Costa Brito
JAQUELINE COSTA BRITO
 CPF: 054.300.653-07
 Sócia-Administradora

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67	4,76	3,67
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77	15,29	11,77
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,04	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,08	48,60	114,10	71,99

Caucaia/CE., 08 de Maio de 2020

Saqueline Costa Brito
SAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora

Clauver Lima Barbosa
CLAUVER LIMA BARBOSA
CREA/CE- Nº38863/D
CPF: 443577963-34