

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	0,520	19,04	9,90				
	PNFIRADA TRACO 1:3 FSP=5 mm P/PARFDF								
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	34,80	4,18				
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	9,23	4,80				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAIS DA VAI A	M3	0,120	22,32	2,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		202,920					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	202,92		58,48	261,40		
						6,66	M2		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 FSP = 5mm P/ PARFDF								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,099	17,83	1,77				
	SERVENTE	H	0,149	13,21	1,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,740					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	50,69	0,31				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,46	1,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,430					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	1,43		1,49	6,66		
						25,17	M3		
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PARFDF								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,004	19,53	0,08				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		0,080					
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,497	17,83	8,86				
	SERVENTE	H	0,527	13,21	6,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,820					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,000	0,52	3,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,640					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	3,64		5,63	25,17		
						31,68	M2		
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5964	17,83	10,63				
	SERVENTE	H	0,5964	13,21	7,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		18,510					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	KG	0,0200	304,06	6,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,080					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	6,08		7,09	31,68		
						31,68	M2		
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PARFDF								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,716	17,83	12,7663				
	SERVENTE	H	0,716	13,21	9,4584				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		22,225					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm²) - DECORATIVA	M2	1,100	30,05	33,0550				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	1,99	7,9600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		41,015					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	41,02		18,23	81,48		
						104,64	M2		
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PARFDF								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,716	17,83	12,7663				
	SERVENTE	H	0,716	13,21	9,4584				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		22,225					
	MATERIAL/SERVIÇO								

Joqueline Costa Brito
JOQUELINE 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-CE

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	39,16	43,0760				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,99	15,9200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,996						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,23		-	59,00		23,41	104,64		
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					11,57	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,2286	17,83	4,08				
	SERVENTE	H	0,2286	13,21	3,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,1000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,84	1,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,8800						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,10		-	1,88		2,59	11,57		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					8,58	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,199	17,83	3,5482				
	SERVENTE	H	0,199	13,21	2,6288				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,177						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,84	0,4800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,480						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,18		-	0,48		1,92	8,58		
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO F MONTAGEM					54,18	M2		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO F MONTAGEM	M2	1,000	42,06	42,0600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,060						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	42,06		12,12	54,18		
C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO EMPREITADA								
	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,000	5,71	5,7100				
	T O T A L	R\$	5,710						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	5,71		1,65	7,36		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					15,57	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,199	14,52	2,8895				
	PINTOR	H	0,298	17,85	5,3193				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,209						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	5,23	3,6610				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,881						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,21		-	3,88		3,48	15,57		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					20,89	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,348	14,52	5,0530				
	PINTOR	H	0,398	17,85	7,1043				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,157						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	12,01	1,4412				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	14,57	2,4769			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,056					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,16		-	4,06		4,67	20,89	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					16,62	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,249	14,52	3,62			
	PINTOR	H	0,348	17,85	6,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,55	0,28			
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	3,99	2,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,070					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,83		-	3,07		3,72	16,62	
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					22,90	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,348	14,52	5,05			
	PINTOR	H	0,398	17,85	7,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	12,70	0,64			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,14			
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	16,54	1,98			
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	16,86	2,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,630					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,15		-	5,63		5,12	22,90	
C2898	PINTURA HIDRACOR					11,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,3280	17,85	5,85			
	SERVENTE	H	0,1491	13,21	1,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11			
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,71	1,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4100					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,82		-	1,41		2,66	11,89	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					20,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,348	14,52	5,0530			
	PINTOR	H	0,398	17,85	7,1043			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,157					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,55	0,1375			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	12,01	1,4412			
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	14,57	2,4769			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,056					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,16		-	4,06		4,67	20,89	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO					18,32	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,298	14,52	4,3270			
	PINTOR	H	0,348	17,85	6,2118			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,539					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,55	0,2750			
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	7,57	3,4065			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,682					
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,54		-	3,68		4,10	18,32	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					22,65	M2	
	MAO DE OBRA							

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

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,348	14,52	5,0530				
	PINTOR	H	0,398	17,85	7,1043				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,157						
	MATERIAL/SERVICO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	12,70	0,5080				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	21,33	3,4128				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	9,82	1,2766				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,2200				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,417						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,16		-	5,42		5,07	22,65		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					41,66	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,795	14,52	11,54				
	PINTOR	H	0,795	17,85	14,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,730						
	MATERIAL/SERVICO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	12,70	0,38				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	21,33	3,41				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,31	0,39				
	ZARCÃO	LT	0,120	20,22	2,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,610						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,73		-	6,61		9,32	41,66		
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					852,09	UN		
	MATERIAL/SERVICO								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	312,40	312,40				
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,00	60,00				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	289,06	289,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	661,4600						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,73		-	661,46		190,63	852,09		
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					123,07	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,183	14,52	17,18				
	CARPINTEIRO	H	1,183	17,83	21,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,270						
	MATERIAL/SERVICO								
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	57,27	57,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	57,270						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	38,27		-	57,27		27,53	123,07		
C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"					36,73	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,249	14,52	3,62				
	CARPINTEIRO	H	0,249	17,83	4,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,060						
	MATERIAL/SERVICO								
	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	19,55	19,5500				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,15	0,9000				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	20,450						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,06		-	20,45		8,22	36,73		
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					141,75	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,988	14,52	28,87				
	CARPINTEIRO	H	1,988	17,83	35,45				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,320						
	MATERIAL/SERVICO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	45,72	45,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	45,720						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	64,32		-	45,72		31,71	141,75		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)					38,65	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,348	14,52	5,05				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CARPINTEIRO	H	0,348	17,83	6,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,250						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO	UN	0,100	11,19	1,12				
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	5,200	3,39	17,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,750						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,25		-	18,75		8,65	38,65		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					402,42	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4970	14,52	7,22				
	CARPINTEIRO	H	0,4970	17,83	8,86				
	PEDREIRO	H	1,3916	17,83	24,8122				
	SERVENTE	H	1,3916	13,21	18,3830				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,2752						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	50,69	0,54				
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	122,71	122,71				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,09	1,87				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,27	3,24				
	PREGO	KG	0,2000	11,19	2,24				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,37	8,22				
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,41	114,29				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	253,1100						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	59,28		-	253,11		90,03	402,42		
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO					481,74	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,485	17,83	44,3076				
	MONTADOR	H	1,491	13,21	19,6961				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,004						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	295,05	295,0500				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210	709,96	14,9092				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	309,959						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	64,00		-	309,96		107,78	481,74		
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					162,18	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	125,90	125,9000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	125,900						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	125,90		36,28	162,18		
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SURTIDORA					2.782,51	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,69	128,07				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	115,49	115,49				
	T O T A L Equipam.	R\$	243,5600						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9760	14,52	57,7315				
	ELETRICISTA	H	3,9760	18,07	71,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,5815						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMACÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,39	49,39				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	7,85	471,00				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,72	18,60				
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	92,79	92,79				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,07	84,84				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,10	2,10				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,51	35,51				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	434,22	434,22				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	270,77	270,77				
	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,59	26,36				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, IASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	301,28	301,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.786,8600						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	129,58		-	1.786,86	243,56	622,51	2.782,51		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9880	14,52	28,87				
	ELETRICISTA	H	1,9880	18,07	35,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,7900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,42	30,42				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,92	29,92				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,73	24,73				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,06	95,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	180,1300						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	64,79		-	180,13		70,59	315,51		2.782,51
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,298	14,52	4,3270				
	ELETRICISTA	H	0,298	18,07	5,3849				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,712						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	9,81	9,8100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,810						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,71		-	9,81		5,63	25,15		315,51
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,298	14,52	4,3270				
	ELETRICISTA	H	0,298	18,07	5,3849				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,712						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,000	9,81	9,8100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,810						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,71		-	9,81		5,63	25,15		315,51
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATF 32A MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,994	14,52	14,4329				
	ELETRICISTA	H	0,994	18,07	17,9616				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,395						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,000	55,32	55,3200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,320						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	32,40		-	55,32		25,28	113,00		113,00
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,596	14,52	8,65				
	ELETRICISTA	H	0,596	18,07	10,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,420						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	118,71	118,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,710						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,42		-	118,71		39,81	152,51		177,94
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V MATERIAL/SERVIÇO								

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	118,39	118,3900			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	118,390					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	118,39		34,12	152,51	
						6,48	M	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1093	14,52	1,59			
	ELETRICISTA	H	0,1093	18,07	1,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,570					
	MATERIAL/SERVICO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	1,43	1,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,460					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,57		-	1,46		1,45	6,48	
						7,68	M	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1193	14,52	1,73			
	ELETRICISTA	H	0,1193	18,07	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,890					
	MATERIAL/SERVICO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	2,03	2,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,070					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,89		-	2,07		1,72	7,68	
						19,18	M	
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2982	14,52	4,33			
	ELETRICISTA	H	0,2982	18,07	5,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7200					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	5,17	5,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,1700					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,72		-	5,17		4,29	19,18	
						27,57	M	
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3976	14,52	5,77			
	ELETRICISTA	H	0,3976	18,07	7,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,9500					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,45	8,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,4500					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,95		-	8,45		6,17	27,57	
						24,75	M	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,447	14,52	6,4904			
	ELETRICISTA	H	0,447	18,07	8,0773			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,568					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,100	4,22	4,6420			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,642					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,57		-	4,64		5,54	24,75	
						24,75	M	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2982	14,52	4,33			
	ELETRICISTA	H	0,2982	18,07	5,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7200					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,97	3,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,2700					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,72		-	3,27		3,74	16,73	
						29,01	UN	

COTAÇÃO 01 LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 20W

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
COTAÇÃO 02	MATERIAL/SERVICO							
	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 20W	UN	1,0000	22,52	22,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		22,5200				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	22,52		6,49	29,01	UN
						40,98	UN	
COTAÇÃO 03	MATERIAL/SERVICO							
	LUMINÁRIA TURBULA LED TIPO CALHA 40W	UN	1,0000	31,81	31,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		31,8100				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	31,81		9,17	40,98	UN
						95,30	UN	
COTAÇÃO 04	MATERIAL/SERVICO							
	LUMINARIA TURBULA LED TIPO CALHA 80W	UN	1,0000	73,98	73,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		73,9800				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	73,98		21,32	95,30	UN
						43,75	UN	
C1494	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2087	14,52	3,03			
	ELETRICISTA	H	0,2087	18,07	3,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,800				
MATERIAL/SERVICO								
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,55	7,55				
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		7,550					
Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,80	-	7,55		9,79	43,75	UN	
					18,49	UN		
C1479	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3678	14,52	5,34			
	ELETRICISTA	H	0,3678	18,07	6,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,990				
MATERIAL/SERVICO								
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,82	10,82				
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		10,820					
Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,99	-	10,82		6,57	29,38	UN	
					44,86	UN		
C1489	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,527	14,52	7,65			
	ELETRICISTA	H	0,527	18,07	9,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		17,170				
MATERIAL/SERVICO								
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	17,65	17,65				
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		17,650					
Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,17	-	17,65		10,04	44,86	UN	
					17,67	UN		
C2493	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2087	14,52	3,03			
	ELETRICISTA	H	0,2087	18,07	3,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,8000				
MATERIAL/SERVICO								
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	6,92	6,92				
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		6,9200					
Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,80	-	6,92		3,95	17,67	UN	
					21,01	UN		
C2484	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,288	14,52	4,1818			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	0,288	18,07	5,2042				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,386						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,92	6,9200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,920						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,39		-	6,92		4,70	21,01		
						7,97	UN		
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,149	14,52	2,16				
	ELETRICISTA	H	0,149	18,07	2,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,850						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,000	1,34	1,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,340						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,85		-	1,34		1,78	7,97		
						9,39	UN		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,149	14,52	2,16				
	ELETRICISTA	H	0,149	18,07	2,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,850						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,000	2,44	2,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,440						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,85		-	2,44		2,10	9,39		
						80,60	UN		
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm). I ASTRO DE BRITA. EXECUÇÃO ESCAVACÃO E TAMPA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	0,7000	47,01	32,91				
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	0,7100	5,16	3,66				
	TRACO 1:3 FSP = 5mm P/ PARFDF								
	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	124,37	1,24				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	M2	0,7100	34,88	24,76				
	TRACO 1:4								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,570						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,85		-	62,57		18,03	80,60		
						80,60	UN		
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,479	14,52	50,52				
	ELETRICISTA	H	1,491	18,07	26,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	77,460						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,88	47,64				
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,75	46,75				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,34	2,34				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,51	35,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,240						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	77,46		-	132,24		60,44	270,14		
						270,14	UN		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,982	14,52	43,2986				
	ENCANADOR	H	2,982	17,83	53,1691				
	SERVENTE	H	2,485	13,21	32,8269				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,295						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,003	54,67	0,1640				
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,09	2,7250				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,80	1,6000				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,59	6,3600				
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,56	3,5600				
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,26	2,5200				
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,27	2,2700				
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	2,48	2,4800				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,32	2,7840				
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,20	26,0000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,613						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	129,30		-	51,61		52,14	233,05		
						216,28	PT		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,982	14,52	43,2986				
	ENCANADOR	H	2,982	17,83	53,1691				
	SERVENTE	H	2,485	13,21	32,8269				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,295						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	54,67	0,2187				
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,09	3,2700				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,3800				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,77	5,7700				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,39	2,7800				
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,89	1,8900				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	10,39	10,3900				
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,89	2,8900				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,49	2,8017				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	3,06	4,5900				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,21	2,6050				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,585						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	129,30		-	38,59		48,39	216,28		
						146,03	M2		
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,2862	17,83	40,7629				
	SERVENTE	H	2,7832	13,21	36,7661				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	77,5290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0610	50,69	3,0921				
	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,09	5,4500				
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,46	5,4464				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000	0,26	21,8400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,8285						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	77,53		-	35,83		32,67	146,03		
						294,71	UN		
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6014	14,52	8,73				
	CARPINTEIRO	H	0,6014	17,83	10,72				
	PEDREIRO	H	3,1808	17,83	56,71				
	SERVENTE	H	5,8149	13,21	76,81				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	152,970						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,43	0,25				
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	50,69	5,32				
	ACO CA-60	KG	1,750	4,61	8,07				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	1,09	5,95				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	20,90	2,19				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,46	13,11				
	PEDRISCO	M3	0,042	69,33	2,91				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,500	0,26	28,21				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	24,51	9,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,810						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	152,97		-	75,81		65,93	294,71		
						1.093,57	UN		
COTACÃO 05	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS -CAP.2000L								
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS -CAP.2000L	UN	1,0000	848,91	848,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	848,9100					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				848,91		244,66	1.093,57	
						64,53	UN	
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,200	70,75	14,1500			
	T O T A L Equipam.	R\$	14,150					
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,696	17,83	12,4097			
	SERVENTE	H	0,696	13,21	9,1942			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,604					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,71	1,42			
	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	4,08	0,20			
	AREIA GROSSA	M3	0,0500	54,67	2,73			
	BRITA	M3	0,0100	76,29	0,76			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,46	1,38			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,32	3,48			
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	5,08	0,51			
	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,89	2,67			
	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	56,86	0,03			
	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,81	1,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	14,340					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		21,60		14,34	14,1500	14,44	64,53	UN
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6063	14,52	8,80			
	ENCANADOR	H	0,6063	17,83	10,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,610					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDACÃO	M	0,940	0,20	0,19			
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	62,65	62,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	62,840					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,61		62,84		23,76	106,21	UN
						106,21	UN	
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,734	14,52	39,6977			
	ENCANADOR	H	2,734	17,83	48,7472			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,445					
	MATERIAL/SERVICO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,18	0,3600			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,96	15,9600			
	FITA DE VEDACÃO	M	0,840	0,20	0,1680			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	71,88	71,8800			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,71	3,4200			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	85,38	85,3800			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	65,74	65,7400			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,52	13,5200			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	256,428					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		88,45		256,43		99,39	444,27	UN
						1.334,64	UN	
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,976	14,52	57,73			
	ENCANADOR	H	3,976	17,83	70,89			
	PEDREIRO	H	2,485	17,83	44,31			
	SERVENTE	H	2,485	13,21	32,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	205,760					
	MATERIAL/SERVICO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	AREIA GROSSA	M3	0,030	54,67	1,64			
	ACO CA-60	KG	1,140	4,61	5,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,46	7,53			
	FITA DE VEDACÃO	M	2,260	0,20	0,4520			
	PEDRISCO	M3	0,040	69,33	2,77			
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	387,26	387,26			
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	108,62	217,24			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	73,57	147,14			
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	30,50	61,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	830,292					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	205,76		-	830,29		298,59	1.334,64	
						759,15	UN	
C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,988	14,52	28,87			
	ENCANADOR	H	1,988	17,83	35,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	291,53	291,53			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	188,86	188,86			
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,96	15,96			
	FITA DE VEDACÃO	M	0,5600	0,20	0,11			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,71	3,42			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,75	24,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	524,990					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	64,32		-	524,99		169,84	759,15	
						48,42	UN	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,497	17,83	8,8615			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,862					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	28,73	28,7300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,730					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,86		-	28,73		10,83	48,42	
						36,77	UN	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4970	17,83	8,8615			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,8615					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,68	19,6800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,6800					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,86		-	19,68		8,23	36,77	
						86,89	UN	
C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA							
	MAO DE OBRA							
	AZULEJISTA	H	1,0934	17,83	19,4953			
	SERVENTE	H	1,0934	13,21	14,4438			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,9391					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0005	50,69	0,0253			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,46	0,2852			
	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000	16,60	33,2000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,5105					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	33,94		-	33,51		19,44	86,89	
						14,12	UN	
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)							
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,2485	17,83	4,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,46	6,46			
	FITA DE VEDACÃO	M	0,350	0,20	0,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,530					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.			
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	4,43	-	6,53		3,16	14,12	
	MAO DE OBRA					814,21	M	
	MONTADOR	H	1,988	17,83	35,4460			
	SERVEANTE	H	0,994	13,21	13,1307			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,577					
	MATERIAL/SERVICO							
	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALT. SINT. F. IMPRESSÃO FM VINIL 02 FACES	M2	1,0000		330,21	330,21		
	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,0000		36,18	253,2600		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	583,470					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,58	-	583,47		182,16	814,21		
					104,70	M		
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4970	17,83	8,86			
	SERVEANTE	H	0,2485	13,21	3,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,140					
	MATERIAL/SERVICO							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000		67,02	67,02		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038		558,84	2,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	69,140					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,14	-	69,14		23,42	104,70		
					397,80	M2		
C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,398	17,83	7,0963			
	SERVEANTE	H	0,398	13,21	5,2576			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,354					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M	1,000		289,25	289,2500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,020		359,84	7,1968		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	296,447					
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,35	-	296,45		89,00	397,80		
					42,46	UN		
I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESP.0.3MM							
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESP.0.3MM	UN	1,0000	32,96	32,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	32,9600					
	Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		-	32,96		9,50	42,46		
					8,24	M2		
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS							
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,398	13,21	5,2576			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,258					
	MATERIAL/SERVICO							
	AMONIA	L	0,200		2,98	0,5960		
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,140		3,85	0,5390		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,135					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,26	-	1,14		1,84	8,24	

Caucaia/CE- 08 de Fevereiro de 2021

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

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

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02


OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		13,15%

Caucaia/CE- 08 de Fevereiro de 2021


JAQUELINE COSTA BRITO
CPF: 054.300.653-07
Sócia-Administradora


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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,96%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	13,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	28,82%

Caucaia/CE- 08 de Fevereiro de 2021

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

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02
OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
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	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 Fevereiro de 2021

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

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02
OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
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	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 Fevereiro de 2021

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

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

CARTA PROPOSTA

Irauçuba – CE, 08 de fevereiro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.01.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	120 (cento e vinte) dias.	R\$329.035,47

VALOR GLOBAL DE R\$ 329.035,47 (Trezentos e Vinte e Nove Mil Trinta e Cinco reais e Quarenta e Sete 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.

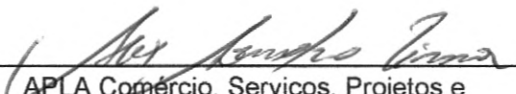
Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva n° 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**


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

Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias.**

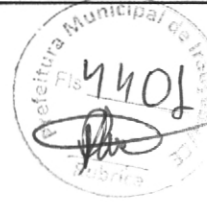

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.		DATA : 08/02/2021		BDI : 29,82%		
	LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		15.501,00	4,71
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		20.451,09	6,22
3	COBERTURA		21.760,64	6,61
4	PAREDES E PAINÉIS		43.747,93	13,30
5	PAVIMENTAÇÃO		47.822,97	14,53
6	REVESTIMENTO EM PAREDES		57.016,91	17,33
7	REVESTIMENTO EM TETO		7.273,05	2,21
8	PINTURA		31.833,37	9,67
8.1	PINTURA EM PAREDE		23.551,33	7,16
8.2	PINTURA EM TETO		2.643,83	0,80
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS		5.638,21	1,71
9	ESQUADRIAS		34.795,50	10,57
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		14.248,37	4,33
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		20.547,13	6,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20.380,44	6,19
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		17.646,27	5,36
12	SERVIÇOS DIVERSOS		10.806,30	3,28
			VALOR BDI TOTAL:	73.613,23
			VALOR ORÇAMENTO:	255.422,24
			VALOR TOTAL:	329.035,47



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 329.035,47 (Trezentos e Vinte e Nove Mil Trinta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.501,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,52	45,11	201,63	1.209,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,26	5,24	1,51	6,75	190,76
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	44,74	12,89	57,63	2.051,05
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,33	25,03	7,21	32,24	816,64
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	10,44	3,01	13,45	2.295,38
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	7,46	2,15	9,61	695,38
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	193,87	55,87	249,74	1.738,19
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	315,36	90,89	406,25	1.625,00
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	3,29	0,95	4,24	2.137,64
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	54,91	15,83	70,74	2.414,36
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,15	3,10	0,89	3,99	136,26
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	4,33	1,25	5,58	190,96
	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								20.451,09
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	8,80	38,50	11,10	49,60	436,48
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	366,64	105,67	472,31	2.139,56
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	478,59	137,93	616,52	1.399,50
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	359,65	103,65	463,30	648,62
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	222,70	32,34	9,32	41,66	9.277,68
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,26	85,35	24,60	109,95	3.107,19
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	7,89	2,27	10,16	361,09
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	7,78	2,24	10,02	22,24
2.9	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	57,19	16,48	73,67	1.219,98
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	1.241,20	357,71	1.598,91	1.838,75
3	COBERTURA								21.760,64
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	74,99	21,61	96,60	7.672,94
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	50,78	14,63	65,41	3.347,03
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,30	10,16	2,93	13,09	867,87
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,30	20,32	5,86	26,18	1.735,73
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	170,66	37,01	10,67	47,68	8.137,07
4	PAREDES E PAINÉIS								43.747,93
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	219,88	47,09	13,57	60,66	13.337,92
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,39	200,69	57,84	258,53	10.183,50
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	42,12	322,25	92,87	415,12	17.484,85
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,08	211,14	60,85	271,99	2.741,66
5	PAVIMENTAÇÃO								47.822,97
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,90	77,54	22,35	99,89	4.085,50
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,90	6,66	1,92	8,58	350,92
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	139,27	20,69	5,96	26,65	3.711,55
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,27	18,55	5,35	23,90	3.328,55
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,27	78,67	22,67	101,34	14.113,62
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	203,26	58,58	261,84	22.232,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	VERSÃO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	REVESTIMENTO EM PAREDES								57.016,91
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,76	5,17	1,49	6,66	2.928,80
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	797,63	19,54	5,63	25,17	20.076,35
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	244,19	24,62	7,10	31,72	7.745,71
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,61	63,26	18,23	81,49	5.265,07
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,58	81,25	23,42	104,67	18.796,64
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,35	8,98	2,59	11,57	663,54
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,58	6,66	1,92	8,58	1.540,80
7	REVESTIMENTO EM TETO								7.273,05
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,62	42,08	12,13	54,21	6.864,07
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,10	13,17	3,80	16,97	408,98
8	PINTURA								31.833,37
8.1	PINTURA EM PAREDE								23.551,33
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,12	12,10	3,49	15,59	4.211,17
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,12	16,21	4,67	20,88	5.640,11
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	252,75	12,89	3,71	16,60	4.195,65
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,75	17,79	5,13	22,92	5.793,03
8.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,88	9,24	2,66	11,90	3.711,37
8.2	PINTURA EM TETO								2.643,83
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,62	16,21	4,67	20,88	2.643,83
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS								5.638,21
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,90	14,23	4,10	18,33	951,33
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,90	17,57	5,06	22,63	1.174,50
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,25	32,36	9,33	41,69	3.512,38
9	ESQUADRIAS								34.795,50
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								14.248,37
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	661,79	190,73	852,52	4.262,60
9.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,99	95,58	27,55	123,13	2.338,24
9.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	28,50	8,21	36,71	807,62
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	110,09	31,73	141,82	1.580,02
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	22,00	30,01	8,65	38,66	850,52
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	11,00	312,58	90,09	402,67	4.429,37
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								20.547,13
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,67	374,18	107,84	482,02	15.265,57
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,55	125,96	36,30	162,26	5.281,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.380,44
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.161,07	622,82	2.783,89	2.783,89
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	245,03	70,62	315,65	631,30
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,54	5,63	25,17	151,02
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,54	5,63	25,17	50,34
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	87,75	25,29	113,04	226,08
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,21	39,83	178,04	178,04
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,44	34,13	152,57	610,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	06/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	563,75	5,03	1,45	6,48	3.653,10
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,30	5,96	1,72	7,68	2.536,70
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	194,80	14,89	4,29	19,18	3.736,26
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	24,20	21,42	6,17	27,59	667,68
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,30	19,24	5,54	24,78	354,35
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,30	12,99	3,74	16,73	122,13
10.14	COTAÇÃO 00001	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UND	3,00	22,54	6,50	29,04	87,12
10.15	COTAÇÃO 00002	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UND	5,00	31,82	9,17	40,99	204,95
10.16	COTAÇÃO 00003	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UND	20,00	74,02	21,33	95,35	1.907,00
10.17	COTAÇÃO 00004	REFLETOR DE LED 50W	PRÓPRIA	UND	5,00	33,97	9,79	43,76	218,80
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,36	4,14	18,50	166,50
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,62	6,58	29,40	88,20
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,83	10,04	44,87	44,87
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,72	3,95	17,67	265,05
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,32	4,70	21,02	84,08
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,21	1,79	8,00	296,00
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	7,31	2,11	9,42	263,76
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	62,66	18,06	80,72	242,16
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	209,80	60,46	270,26	810,78
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								17.646,27
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	181,00	52,16	233,16	3.031,08
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	167,95	48,40	216,35	3.894,30
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	113,40	32,68	146,08	584,32
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	228,92	65,97	294,89	294,89
11.5	COTAÇÃO 00005	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP, 2000L	PRÓPRIA	UND	2,00	849,33	244,78	1.094,11	2.188,22
11.6	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	50,13	14,45	64,58	64,58
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	82,50	23,78	106,28	531,40
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	124,98	36,02	161,00	161,00
11.9	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	345,04	99,44	444,48	1.777,92
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.036,55	298,73	1.335,28	1.335,28
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	589,60	169,92	759,52	3.038,08
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,61	10,84	48,45	193,80
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,56	8,23	36,79	147,16
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	67,49	19,45	86,94	347,76
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,96	3,16	14,12	56,48
12	SERVIÇOS DIVERSOS								10.806,30
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	632,37	182,25	814,62	2.166,89
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	81,31	23,43	104,74	1.120,72
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	14,58	308,97	89,05	398,02	5.803,13
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	32,98	9,50	42,48	76,46
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	6,40	1,84	8,24	1.639,10

VALOR BDI TOTAL:	73.613,23
VALOR ORÇAMENTO:	255.422,24
VALOR TOTAL:	329.035,47

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 329.035,47 (Trezentos e Vinte e Nove Mil Trinta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA: 08/02/2021				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

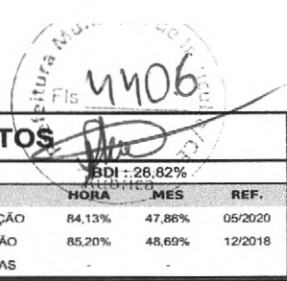
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.501,00	100,00%				100,00' %'
			15.501,00				15.501,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.451,09	90,00%	10,00%			100,00' %'
			18.405,98	2.045,11			20.451,09
3	COBERTURA	21.760,64	70,00%	30,00%			100,00' %'
			15.232,45	6.528,19			21.760,64
4	PAREDES E PAINÉIS	43.747,93	20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
			8.749,59	21.873,97	13.124,37		43.747,93
5	PAVIMENTAÇÃO	47.822,97		40,00%	55,00%	5,00%	100,00' %'
				19.129,19	26.302,63	2.391,15	47.822,97
6	REVESTIMENTO EM PAREDES	57.016,91		50,00%	45,00%	5,00%	100,00' %'
				28.508,46	25.657,61	2.850,84	57.016,91
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.273,05			100,00%		100,00' %'
					7.273,05		7.273,05
8	PINTURA	31.833,37			20,00%	80,00%	100,00' %'
					6.366,67	25.466,70	31.833,37
9	ESQUADRIAS	34.795,50				100,00%	100,00' %'
						34.795,50	34.795,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.380,44	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	100,00' %'
			3.057,07	8.152,18	8.152,18	1.019,01	20.380,44
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	17.646,27	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	100,00' %'
			2.646,94	7.058,51	7.058,51	882,31	17.646,27
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.806,30				100,00%	100,00' %'
						10.806,30	10.806,30
			63.593,03	93.295,61	93.935,02	78.211,81	
			63.593,03	156.888,64	250.823,66	329.035,47	329.035,47

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten marks and signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	BDI:	28,82%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CNPJ:	24.614.233/0001-42	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,14	26,28
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,98	33,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,34	21,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,35	73,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,24	

VALOR:	156,52
VALOR SEM ENCARGOS:	144,43
VALOR COM ENCARGOS:	156,52
VALOR BDI (28.82%):	45,11
VALOR TOTAL:	939,12

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,73	2,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,14	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,35	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,40	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23	

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (28.82%):	1,51
VALOR TOTAL:	148,08

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,73	5,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,14	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,74	

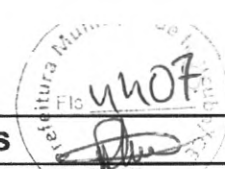
VALOR:	44,74
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,74
VALOR BDI (28.82%):	12,89
VALOR TOTAL:	1.592,30


1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,73	5,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,14	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:					25,03	

VALOR:	25,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,03

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



 CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/02/2021		BDI : 28,82%		
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.82%):	7,21
VALOR TOTAL:	634,01

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,73	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,14	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,44
VALOR:						10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (28.82%):						3,01
VALOR TOTAL:						1.781,69

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,73	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,14	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
VALOR:						7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (28.82%):						2,15
VALOR TOTAL:						539,81

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,73	23,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,14	170,82
TOTAL MAO DE OBRA:						193,87
VALOR:						193,87
VALOR SEM ENCARGOS:						104,67
VALOR COM ENCARGOS:						193,87
VALOR BDI (28.82%):						55,87
VALOR TOTAL:						1.349,34

1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,14	315,36
TOTAL MAO DE OBRA:						315,36
VALOR:						315,36
VALOR SEM ENCARGOS:						170,25
VALOR COM ENCARGOS:						315,36
VALOR BDI (28.82%):						90,89
VALOR TOTAL:						1.261,44

1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,14	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
VALOR:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77





 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA :	08/02/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	BDI :	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA		05/2020
		MES		12/2018
		REF.		

VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (28.82%):	0,95
VALOR TOTAL:	1.658,69

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,73	17,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,14	26,28
TOTAL MAO DE OBRA:					44,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,40	10,90
TOTAL SERVICOS:					10,90
VALOR:					54,91
VALOR SEM ENCARGOS:					32,83
VALOR COM ENCARGOS:					54,91
VALOR BDI (28.82%):					15,83
VALOR TOTAL:					1.874,08

1.11. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	116,99	1,22
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	154,37	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,14	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR:					3,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR COM ENCARGOS:					3,10
VALOR BDI (28.82%):					0,89
VALOR TOTAL:					105,87

1.12. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,99	4,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,33

VALOR:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99
VALOR COM ENCARGOS:					4,33
VALOR BDI (28.82%):					1,25
VALOR TOTAL:					147,87

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,14	38,50
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50

VALOR:					38,50
VALOR SEM ENCARGOS:					20,78
VALOR COM ENCARGOS:					38,50
VALOR BDI (28.82%):					11,10
VALOR TOTAL:					338,80

(Handwritten signatures and initials)

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA: 08/02/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI: 28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	FONTE VERSÃO HORA MÊS REF. SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,73	106,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,14	118,26
TOTAL MAO DE OBRA:						224,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,72	18,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,48	73,13
TOTAL MATERIAL:						142,00
VALOR:						366,64
VALOR SEM ENCARGOS:						263,29
VALOR COM ENCARGOS:						366,64
VALOR BDI (28.82%):						105,67
VALOR TOTAL:						1.660,88


2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,73	150,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,14	120,89
TOTAL MAO DE OBRA:						271,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	360,98	108,29
TOTAL SERVICIO:						108,29
VALOR:						478,59
VALOR SEM ENCARGOS:						335,50
VALOR COM ENCARGOS:						478,59
VALOR BDI (28.82%):						137,93
VALOR TOTAL:						1.086,40

2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,52	13,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,14	78,84
TOTAL MAO DE OBRA:						78,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,72	43,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,33	47,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,37	14,50
TOTAL MATERIAL:						266,87
VALOR:						359,65
VALOR SEM ENCARGOS:						318,07
VALOR COM ENCARGOS:						359,65
VALOR BDI (28.82%):						103,65
VALOR TOTAL:						503,51

4410
 [Handwritten signature and stamp]

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA : 08/02/2021																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI: 28,82%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,59	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	306,29	4,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,30	4,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	63,67	12,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,29	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,06	2,53
TOTAL SERVICIO:						31,54
VALOR:						32,34
VALOR SEM ENCARGOS:						28,44
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (28.82%):						9,32
VALOR TOTAL:						7.202,12

2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,73	6,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,14	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,61	3,41
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,00	24,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,35	21,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,03	5,22
TOTAL MATERIAL:						58,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	331,01	9,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	193,77	5,81
TOTAL SERVICIO:						15,74
VALOR:						85,35
VALOR SEM ENCARGOS:						76,45
VALOR COM ENCARGOS:						85,35
VALOR BDI (28.82%):						24,60
VALOR TOTAL:						2.411,99

2.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,44	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,73	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23





 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA :	08/02/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	CBDI :	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	HORA RUMES
		SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			026.1 COM DESONERAÇÃO	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				48,69%
				12/2018

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						7,89
VALOR BDI (28.82%):						2,27
VALOR TOTAL:						280,41

2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

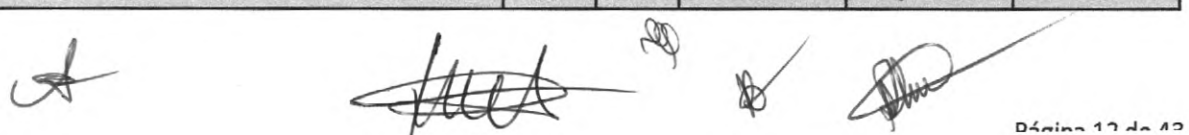
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,44	1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,73	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,61	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (28.82%):						2,24
VALOR TOTAL:						17,27

2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,44	18,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,73	23,05
TOTAL MAO DE OBRA:						41,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,25	3,30
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL MATERIAL:						15,37
VALOR:						57,19
VALOR SEM ENCARGOS:						37,96
VALOR COM ENCARGOS:						57,19
VALOR BDI (28.82%):						16,48
VALOR TOTAL:						947,07

2.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,52	13,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,94
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,44	177,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,73	85,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,73	132,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,73	35,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,14	157,68
TOTAL MAO DE OBRA:						588,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Prefeitura Municipal de Irauçuba, RN
 Fls. 4412
 [Signature]

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,72
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,35
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,03

TOTAL MATERIAL:	638,43
VALOR:	1.241,20
VALOR SEM ENCARGOS:	965,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.241,20
VALOR BDI (28.82%):	357,71
VALOR TOTAL:	1.427,38

3.4 C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,73

TOTAL MAO DE OBRA:	32,17
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,29
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34

TOTAL MATERIAL:	42,82
VALOR:	74,99
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR COM ENCARGOS:	74,99
VALOR BDI (28.82%):	21,61
VALOR TOTAL:	5.956,46

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,45

TOTAL MAO DE OBRA:	33,95
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51

TOTAL MATERIAL:	16,83
VALOR:	50,78
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR COM ENCARGOS:	50,78
VALOR BDI (28.82%):	14,63
VALOR TOTAL:	2.598,41

3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,20

TOTAL MAO DE OBRA:	9,52
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL