

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
12543	SERVENTE	H	0,20000000	7,2840	7,2840
				TOTAL Mão de Obra:	9,36
				VALOR:	9,36

B.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO. (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	67,3500	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,1000	4,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,5600	2,0384
				TOTAL Material:	7,6827
				TOTAL	14,5390
				PREÇO UNITÁRIO	20,7700
				SEINFRA	15,5500
				SEINFRA	13,9950
				TOTAL Mão de Obra:	28,3340
				VALOR:	36,22

B.4.1. 87288 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO LAVAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA LAVAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	110,00	139,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	0,59	339,42
				TOTAL Material:	479,12
				TOTAL	1,28
				PREÇO UNITÁRIO	0,38
				SEINFRA	1,80
				SEINFRA	1,55
				TOTAL Mão de Obra:	75,05
				VALOR:	658,30

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,38	1,28
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO. AF_10/2014	CHI	1,03000000	1,80	1,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	16,98	75,05
				TOTAL Material:	78,18
				TOTAL Mão de Obra:	658,30
				VALOR:	658,30

4.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PISO (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PISO	M2	1,10000000	34,1600	37,5880
				TOTAL Material:	37,5880
				TOTAL	37,5880
				PREÇO UNITÁRIO	34,1600
				SEINFRA	34,1600

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	43,5840
				TOTAL	43,5840
				PREÇO UNITÁRIO	20,7700
				SEINFRA	15,5500
				SEINFRA	18,6600

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
				TOTAL Material:	16,0040
				TOTAL	16,0040
				PREÇO UNITÁRIO	750,2000
				SEINFRA	15,0040
				SEINFRA	16,0040



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8388
TOTAL Material:						0,8388
TOTAL						0,8388
Mo de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,3040
VALOR:						8,10

8.5.1. C4488 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÖRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÖRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,3100	60,3100
11691	PONTALLETE / BAROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/G)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:						84,3488
Mo de Obra						
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4426
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
TOTAL						97,0608
10840	CONCRETO PAVIS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	395,5400	22,5458
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:						35,5561
VALOR:						142,62

1.5.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5700	25,7100
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4900	2,9419
TOTAL Material:						28,6519
Mo de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
VALOR:						54,59

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9800	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPADA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL						37,5300



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11105	ESPELHO 47X2 OU 37X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L0S	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2800	22,2800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELTROTODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
TOTAL Material:						78,6900
Ido de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4850
VALOR:						229,58

8.6.2. C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
TOTAL Material:						40,2400
Ido de Obra						
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2840
VALOR:						81,53

1.7.1. C1948 - PONTO HOSPITALICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
10168	ASEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	74,7200	0,2815
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7800	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSGAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:						64,1388
Ido de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						214,28

7.2. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:					43,0981	
TOTAL						50,3100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	59,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	39,8750
TOTAL Mão de Obra:					160,1490	
VALOR:						199,21

3.7.3. 88896 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,90 X 0,90 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007685	BANCADA DE GRANITO SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA, SERVENTE, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,67	4,02
00011795	GRANITO PARA BANCADA, PEDRA, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES EM RESÍDUO, Fº 2º CM	SINAPI	M2	0,37700000	581,13	219,08
00004623	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	44,95	17,27
00037328	RELENTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01640000	80,28	1,39
00037390	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,80	45,60
TOTAL Material:					287,86	
TOTAL						39,22
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	20,42	39,22
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38110000	16,57	16,25
TOTAL Serviço:					55,47	
VALOR:						343,03

7.4. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,000,1600	1,000,1600
TOTAL Material:					1,000,1600	
VALOR:						1,000,16

7.5. C2883 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1800	1,1280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	56,66
TOTAL						57,78



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,6604
					TOTAL Mão de Obra	19,2808
					VALOR:	32,93

8.7.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59000000	0,2800	0,1668
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
					TOTAL Material	697,2468
					VALOR:	741,43

8.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
31007568	BACIA DE NYLON SEM ABA, S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,81630000	0,67	3,22
00036889	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,56	225,99
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	729,89	729,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,94	34,38
					TOTAL Material	693,48
					VALOR:	1.003,83

8.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE IZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	450,00	374,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,28	2,39
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	INAPI	UN	0,82330000	25,73	16,03



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
883/09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
883/16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	16,57	4,29
					TOTAL Servicos	16,09
					VALOR:	408,49

19.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16224	ASSENTO PIRANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	130,8300	130,8300	
					TOTAL Material	130,8300
Mão de Obra						
12391	PEREIRO	H	0,50000000	20,700	10,3650	
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra	18,1400
					TOTAL	282,73

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra	10,8850
					VALOR:	10,88



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, BAÚ, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Cálculo dos Encargos Sociais



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	DATA: 26/09/2022
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ITACIMA, GUAÍUBA-CE	
		PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66

[Handwritten signatures and marks]

B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, BAÚ, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Cálculo do BDI



COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO E PROCESSOS
GUAÍUBA - CEARÁ

Ⓜ

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	DATA:	26/09/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITACIMA, GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, BAÚ, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



[Handwritten signatures]



[Handwritten signatures]

[Small handwritten mark]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221058711

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JORDAN MATHEUS ALVES DA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619813610**
Registro: **352337CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE**
RUA PEDRO AUGUSTO
Complemento:
Cidade: **GUAÍUBA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.359.535/0001-32**
Nº: **53**
CEP: **61890000**



Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA LUIZ PEREIRA DE ANDRADE

Nº: **S/N**

Complemento:
Cidade: **GUAÍUBA**

Bairro: **ITACIMA**
UF: **CE**

CEP: **61890000**

Data de Início: **15/09/2022**

Previsão de término: **15/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.142762, -38.756499**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE**

CPF/CNPJ: **12.359.535/0001-32**



4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE AOS PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DISTRITO ITACIMA, LOCALIZADO NA RUA LUIZ PEREIRA DE ANDRADE, S/N, MUNICÍPIO GUAÍUBA-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cw77C
Impresso em: 22/09/2022 às 02:22:31 por: , ip: 45.70.178.161

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221058711

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Jordan Matheus Alves da Silva
JORDAN MATHEUS ALVES DA SILVA / CPF: 020.470.693-94
[Signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA/CE - CMPJ: 12.359.535/0001-32

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 15/09/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215629154



[Handwritten signatures]

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cw77C
Impresso em: 22/09/2022 às 02:22:31 por: , ip: 45.70.178.161





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, BAÚ, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Relatório Fotográfico

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Small handwritten mark]

Comissão Central de Licitação
Folha Nº 112



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE

Comissão Central de Licitação
Folha Nº 601



FOTO Nº	ITACIMA
1	SETEMBRO 2022

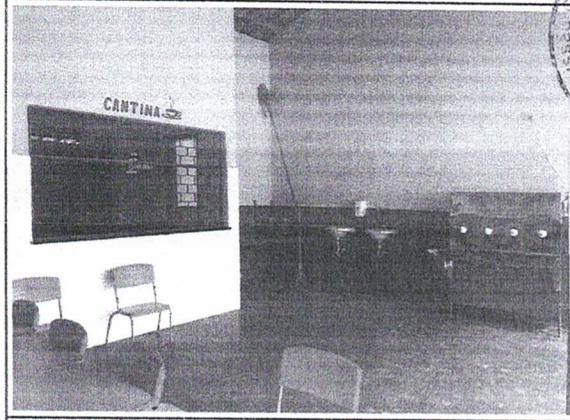


FOTO Nº	ITACIMA
2	SETEMBRO 2022

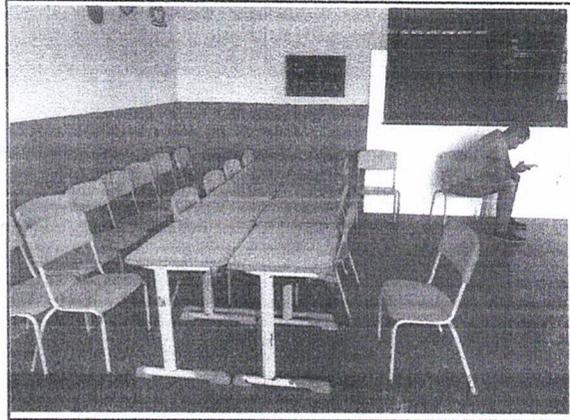


FOTO Nº	ITACIMA
3	SETEMBRO 2022

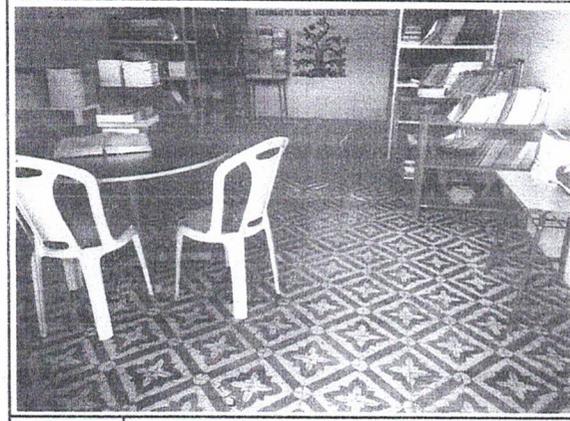


FOTO Nº	ITACIMA
4	SETEMBRO 2022

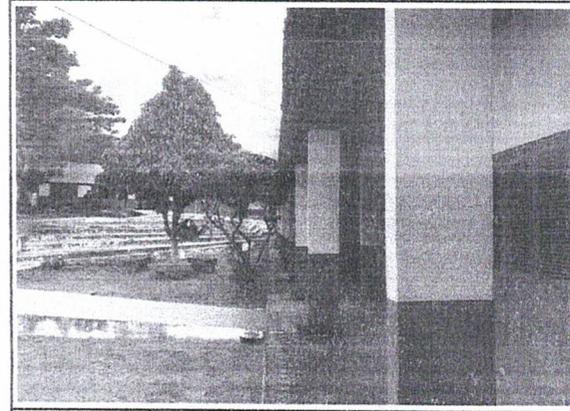


FOTO Nº	ITACIMA
5	SETEMBRO 2022

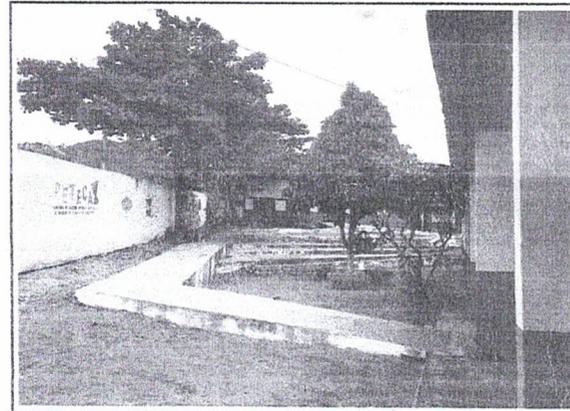


FOTO Nº	ITACIMA
6	SETEMBRO 2022

[Handwritten signatures and marks]