



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2022

Ao Município de IBARETAMA – CE

Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP- 008/2022SEC/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP008/SEC2022** pelo valor global de **R\$ 261.862,99 (Duzentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Nove centavos)**

O prazo de vigência do contrato será de **12 (Doze) meses** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, sendo o prazo de execução de **60 (Sessenta) dias, Conforme Cronograma Físico Financeiro**

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, Carteira de Identidade nº 2007774353-5, expedida em 18/01/2017, Orgão Expedidor SSP, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, fretes, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros, incidentes diretos ou indiretos do Edital.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Agência: 0703

Conta Corrente: 30566-9

Nome do Titular: Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2022

Representante Legal

Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante

CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil

Sergio Augusto Magalhães Barbosa

CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
S: 44159038000187
44159038000187
Razão: Eu sou o
autor deste
documento

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87
Rua João Inácio Wanderley Nº 1538 Nova Morada / Morada Nova Ceará
CE 63014-000 / BR 1135-1997 / email: zippedimentos@gmail.com

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHÃES
S: 37528980200
3752898020
Razão: Eu sou o
autor deste
documento



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2022

Ao Município de IBARETAMA -CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022SEC/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44159038000187

Assinado digitalmente
por ZENEDINI
ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44159038000187
Razão: Eu sou o autor
deste documento

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA
37528980200

Assinado digitalmente
por SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
BARBOSA
37528980200
Razão: Eu sou o autor
deste documento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO TELHA DO PATIO DA E	RAIMUNDO EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EEF RAIMUNDO EMILIA - SEDE	
LOCAL:	IBARETAMA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	

FA:	03/08/2022	BDI:	22,00%
FORMA:	SEMPRA	VERSÃO:	007.1 COM GERENCIAMENTO
DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						
1.1.1	C-937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	0,00	140,95	140,95
1.2	PREPARAÇÃO						
1.2.1	C-048	DEBOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTEFATO PNEUMÁTICO	SEMPRA	M3	2,52	448,12	1.129,26
1.2.2	C-070	DEBOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÂMICA	SEMPRA	M2	47,47	6,72	318,71
1.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						
1.3.1	C-125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEMPRA	M3	400,00	8,39	3.356,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	FORMAS						
2.1.1	C-140	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE M. PLASTERESTRUTURA - LITE. 2 X	SEMPRA	M2	12,00	132,40	1.588,80
2.2	ARMADURA						
2.2.1	C-161	ARMADURA DE AÇO DA SUSA	SEMPRA	KG	100,00	13,61	1.361,00
2.3	CONCRETO						
2.3.1	C-014	CONCRETO GROSSO (ARGAMASSA AUTOMANTE), LANCAMENTO E CURA	SEMPRA	M3	1,28	3.811,41	4.878,61
2.3.2	C-163	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	1,28	225,97	289,25
3	PAREDES E PAREDES						
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
3.1.1	C-073	ALVENARIA DE TUCO CERAMICO FURADO (BATERIA) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEMPRA	M2	16,40	28,22	463,73
4	REVESTIMENTOS						
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
4.1.1	C-076	PREPARAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENDEBILITADO 1:3 ESP. 6 cm P/ PAREDE	SEMPRA	M3	304,27	6,12	1.862,15
4.1.2	C-040	MURTO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRADO 1:4 P/ PAREDE	SEMPRA	M2	104,27	13,68	1.426,35
4.1.3	C-043	CERÂMICA ESMALTADA RETRIBUÍDA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30cm (200x30) - P/ PAREDE	SEMPRA	M2	2,40	75,17	180,41
4.1.4	C-120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 50cm em 100x100 (PAREDE/PIEDRA)	SEMPRA	M2	2,40	8,00	19,20
5	COBERTURA						
5.1	C-135	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 10 A 15m (TEBULHAS / TAPAS / CONTRAVENTIMENTOS / FERRAGENS)	SEMPRA	M2	148,55	345,27	51.238,46
5.2	C-201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEMPRA	M2	148,55	60,10	8.922,55
5.3	C-463	CHUVEIRO TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	SEMPRA	M	15,70	26,29	412,66
5.4	C-484	ENBOÇAMENTO DA ULTIMA PÁDA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	M	31,40	11,78	369,88
5.5	C-051	CALHA DE CHUVA GALVANIZADA 20 DEBENOVIMENTO 50cm	SEMPRA	M	38,20	72,21	2.768,42
5.6	C-250	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEMPRA	M2	300,00	43,77	13.131,00
5.7	C-370	FORRO DE GESSO CONDIÇÃO LACONAL MURTO COM TRO E ARAME GALVANIZADO ENQUADRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	39,21	30,10	1.180,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
6.1							



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	PT	227,28	3.458,20	4.182,20
8.1.2	C4377		PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA				
8.1.3	C4377		CABO EM PVC 100V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	5,07	507,00
8.1.4	C1632		INTERRUPTOR UNA TELA PARALELO 16A 250V	SEINFRA	UN	21,01		21,01
8.1.4	C1638		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 X 32W	SEINFRA	UN	27,00		27,00
7			PINTURA			103,53	2.886,11	3.622,39
7.1	C1678		PENTOX 2 DEMÃO APLICADO EM MADEIRAS (CLIPNOCDA)	SEINFRA	M2	148,58		2.711,09
8			SERVIÇOS DIVERSOS			18,26	2.711,09	3.328,60
8.1			LIMPEZA FINAL				3.097,82	11.094,94
8.1.1	C1528		LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	205,44		3.097,82
8.1.2	C2487		TORNEIRA DE BOMBA 20mm (3AT)	SEINFRA	UN	4,00		3.154,84
8.1.3	C4770		CUBA DE LOIÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, S/TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00		146,28
8.1.4	C0867		BANHEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 160x70x40cm	SEINFRA	M2	470,24		2.270,82
8.1.5	C0524		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	8,00		1.142,86
8.1.6	C1445		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	212,14		857,00
							VALOR BDI TOTAL:	2.070,46
							VALOR ORÇAMENTO:	51.185,03
							VALOR TOTAL:	88.034,26

Novate e Nova Mil Virde e Quatro Janela e Nova Cantareira

Representante legal
Zenediti Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

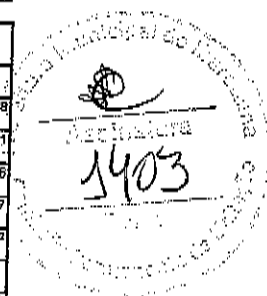
ZENEDITI ZIDANE
SAMPALCO
CAVALCANTE
CONSTRUTORA
4415003800018
R. São João, 100
F. 100
Cidade

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO AUGUSTO
MAGALHÃES
S BARBOSA
37528980200
R. São João, 100
F. 100
Cidade



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO TELHADO DO PÁTIO DA ESCOLA RAIMUNDO EMÍLIA			DATA:	03/06/2022	EDI: 22.00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ESF RAIMUNDO EMÍLIA - SEDE			FONTE:	VERBA	MORA
LÓCAL:	IBARÉ/TAJACÉ			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	ELI 03% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉ/TAJACÉ					



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,93000000	12,4639	66,1776
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3848	2,3077
TOTAL Material:					119,1643
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890
VALOR:					149,95

1.2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,3900	255,9750
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,6400	169,8000
TOTAL Equipamento:					425,7750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:					23,0918
VALOR:					448,86

1.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					8,7254
VALOR:					8,73

1.3.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2671	2,2671
TOTAL Material:					2,2671
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04950000	16,7700	0,8301
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
TOTAL Mão de Obra:					4,1201
VALOR:					6,39

2.1.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2765	1,2370
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4639	37,4517
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6620	2,7324
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8926	7,1787
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,0039	28,1441
TOTAL Material:					76,7442
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL Mão de Obra:					55,7470
VALOR:					132,49

2.2.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0200	1,0002
TOTAL Equipamento:					1,0002
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9405	0,1990
17952 AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8011	9,2412
TOTAL Material:					9,4402

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra						2,9732
VALOR:						13,41

2.3.1. C0834 - CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,0500	20,0500
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Equipamento						21,6700
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST, INICIAL/FINAL P/GROUT	SEINFRA	KG	2,050,00000000	1,8633	3,389,2650
TOTAL Material						3,389,2650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,84000000	20,7700	123,3738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,82000000	15,5500	277,1010
TOTAL Mão de Obra						400,4748
VALOR:						3,911,41

2.3.2. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35000000	20,7700	102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
TOTAL Mão de Obra						225,9675
VALOR:						225,97

3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL Material						21,4130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL Mão de Obra						37,6041
VALOR:						59,22

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material						1,7548
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	2,0582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3082
TOTAL Mão de Obra						4,3664
VALOR:						6,12

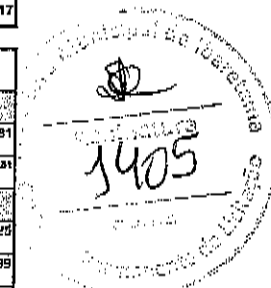
4.1.2. C3546 - MUIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,34000000	1,0800	0,3416
TOTAL Material						1,3994
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra						13,3374
VALOR:						13,66

4.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0097	12,0582
19498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8363	37,2220
TOTAL Material						49,2802
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
					TOTAL Mão de Obra:	25,8889
					VALOR:	75,17

4.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/FISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5541	0,8281
				TOTAL Material:		0,8281
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,5500	3,0789
				TOTAL Mão de Obra:		7,1914
				VALOR:		8,02

5.1. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,7810	2,8057
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2,454,2100	68,7478
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3848	1,8462
					TOTAL Material:	73,9998
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,78200000	10,7700	29,8841
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,78200000	20,7700	37,0121
					TOTAL Mão de Obra:	66,8962
					VALOR:	140,27

5.2. C2201 - RÊTELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7025	10,5435
TOTAL Material:						10,5435
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	15,9340
TOTAL Mão de Obra:						38,5525
VALOR:						50,10

5.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4354	7,3062
TOTAL Material:						7,3062
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6875
TOTAL Mão de Obra:						17,9787
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	501,4400	1,0029
TOTAL Serviço:						1,0029
VALOR:						25,29

5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	15,5500	4,6164
TOTAL Mão de Obra:						10,7871
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	501,4400	1,0029
TOTAL Serviço:						1,0029
VALOR:						11,79

5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8682	21,6872
11725	PREGO 16x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3848	1,3848
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7071	2,3063
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3198	2,8520
					TOTAL Material:	28,1429



de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	20,3200	24,1402
TOTAL Mão de Obra						44,0630
VALOR:						72,21

5.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7029	4,2174
TOTAL Material						4,2174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03500000	20,7700	22,8105
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03500000	15,5500	16,9540
TOTAL Mão de Obra						39,7645
VALOR:						43,77

5.7. C3870 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAJE GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18298	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAJE GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0960	30,0960
TOTAL Material						30,0960
VALOR:						30,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9404	23,2848
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1079	10,1079
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9396	1,9396
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4050	0,9405
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4650	10,3950
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5839	2,5839
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6118	2,4354
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0671	22,0671
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8712	1,7424
TOTAL Material						77,3992
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	16,7700	48,0066
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	20,7700	61,6669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL Mão de Obra						148,9601
VALOR:						227,28

6.1.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8414	1,8782
TOTAL Material						1,8782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL Mão de Obra						4,0882
VALOR:						5,97

6.1.3. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2366	10,2366
TOTAL Material						10,2366
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL Mão de Obra						10,7778
VALOR:						21,01

6.1.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0531	63,0531
TOTAL Material						63,0531
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	15,7700	18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
TOTAL Mão de Obra:						40,8810
VALOR:						103,93

7.1. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181
11813	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,9979
TOTAL Material:					4,2160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,0357
VALOR:					18,25

8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,89300000	15,6900	10,7762
					TOTAL Mão de Obra:	10,7762
					VALOR:	10,78

8.1.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2772	0,1303
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7301	23,7301
					TOTAL Material:	23,8604
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	16,7700	4,6408
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,3200	5,6377
					TOTAL Mão de Obra:	10,2785
					VALOR:	36,14

8.1.3. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,9129	177,9129
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2772	0,2328
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
					TOTAL Material:	323,3886
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48300000	16,7700	24,8036
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46500000	20,3200	30,1752
					TOTAL Mão de Obra:	55,0787
					VALOR:	378,47

8.1.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,4136	418,4136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5644	1,7741
					TOTAL Material	420,7325
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
					TOTAL Mão de Obra	55,4638
					VALOR:	476,24

8.1.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2772	0,0776
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6548	85,6548
					TOTAL Material:	85,7324
de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	22,3400	13,0755
					TOTAL Mão de Obra:	23,8574





1.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9728	0,2589
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0890	2,7225
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5544	1,3860
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5641	1,1682
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7424	6,9696
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9302	4,9302
11412 LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5345	3,0690
11426 LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9304	2,9304
11373 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2067	3,2067
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9601	3,5521
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6429	33,2145
TOTAL Material:					63,4881
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4853
TOTAL Mão de Obra:					148,6426
VALOR:					212,14

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPÃO
CAVALCANTE
CONSTRUTORA
E
4415903800018
7

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHÃES
S BARBOSA
3752898020
0

8

ZL ZEIP		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
ORÇAL:	REFORMA DO TELHADO DO PÁTIO DA ESCOLA	UNDO EMILIA	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA 4 LET ANUNCIADO EMILIA - SEDE		
LOCAL:	IBARETINANCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETINANCE		
		DATA : 03/09/2022	BDI : 22,00 %
		FONTE : VERSÃO	INDEB : 31,55 %
		SEMPRA	31,55 %
			31,70 %
			25,72 %

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.103,81	100,00% 8.103,81		18637,70 8.103,81
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.878,92	100,00% 9.878,92		11207,75 9.878,92
3	PAREDES E PAINÉIS	1.141,65	100,00% 1.141,65		13010,75 1.141,65
4	REVESTIMENTOS	2.750,65	100,00% 2.750,65		16211,75 2.750,65
5	COBERTURA	56.398,08		100,00% 56.398,08	159217,70 56.398,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.336,18		100,00% 8.336,18	184207,70 8.336,18
7	PINTURA	3.308,88		100,00% 3.308,88	182177,75 3.308,88
8	SERVIÇOS DIVERSOS	11.088,94		100,00% 11.088,94	163317,75 11.088,94
		99.054,09	19.832,03 18.852,03	74.142,08 99.024,09	910241,09 910241,09

ZENEONI
per ZENON
ZIDANE
SAMPAO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
Rua do Fy sou o
44159038000187

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
Assistente administrativo
Rua: Eduardo de Aguiar, 100
3752888020
Barbosa





	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E EF ESTEYÇÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	DATA:	03/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E EF ESTEYÇÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	PERÍTO:	VERBAÇÃO	BOM: 22,00%
	LOCAL:	IBARETANA/CE	RENTA	MOVA	IMP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETANA/CE	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,73%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,77

	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59

	BENEFICIO	
L	LUCRO	5,75
	TOTAL	5,75

1	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,00%

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

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

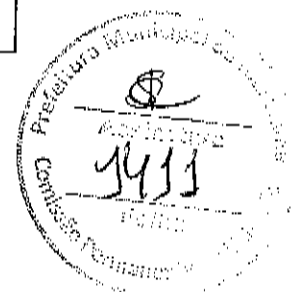
**ZENEDENI
ZIDANE
SALPAJO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES**

Engenhheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO AUGUSTO MAGALHÃES BARBOSA
3752898020



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E F ESTEVAO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	DATA:	07-08-2022	ALIC: 22,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E F ESTEVAO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	FORTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IBARETAMA/CE	SÉRIE:	02/1 CDD DE SOLICITAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	REF:	05/2021		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	6,00	6,00
		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
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	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	5,73
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

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPÃO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES 441500187
Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPÃO CAVALCANTE CONSTRUCOES 441500187 Razão: Eu sou o autor desta documentação

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA 3752898020
Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAE S BARBOSA 3752898020 Razão: Eu sou o autor desta documentação

0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E EFESTIVAÇÃO A FREITAS - PEDRA E CAL
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E EFESTIVAÇÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL
LOCAL: IBARETANANCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETANANCE
DATA: 03/08/2022 BDI: 22,00%
FONTE: SEMFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO 83,46% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA								
1.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	148,68	182,54	894,70	1.197,94
1.2	PREPARAÇÃO								
1.2.1	C1048	DEVOÇÃO DE CONCRETO PRIVADO AMATELEITE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,40	448,32	640,71	1.066,88	1.328,11
1.2.2	C1070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,91	6,73	10,86	567,93	880,84
1.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS								
1.3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARIM METÁLICO	SEINFRA	M3	500,00	6,39	7,40	3.197,20	3.740,00
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	C1461	QUICHO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8x10mm	SEINFRA	M2	2,40	468,61	678,84	1.028,40	1.228,07
2.2	C1871	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	119,87	148,24	599,30	735,20
2.3	C1970	PORTA TIPO FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,50	235,68	287,80	589,20	728,61
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -	SEINFRA	UN	2,50	425,78	610,45	1.064,50	1.285,90
2.4	C1938	PORTA TIPO FOLHA (1080x2100mm - ROLADA MADEIRA LÍSTA - COMPLETA C/FECHADURA -</							



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.4	CREAÇÃO EM DUAS DEMONSTRAÇÕES COM SUPLENTE	SEINFRA	1	184,17	184,17
6.5	PIVOTAMENTO	SEINFRA	1	1.151,81	1.151,81
6.6	ESMALTE EM DUAS DEMONSTRAÇÕES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	1	137,40	137,40
6.7	DESCULPIMENTAÇÃO DE MATERIAL INSTALADO	SEINFRA	1	642,00	642,00
7	INSTALAÇÃO DE HIDRÁULICAS, BÂNTARAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	1	4.147,20	4.147,20
7.1	DIVERSOS	SEINFRA	1	4.147,20	4.147,20
7.1.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,22	20,44
7.1.2	DUCHA P/ WC DOWNDOWN (METALADO)	UN	4,00	84,00	336,00
7.1.3	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	3,00	157,47	472,41
7.1.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	UN	2,00	133,71	267,42
7.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	1,00	434,74	434,74
7.1.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	253,81	507,62
7.1.7	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	181,48	181,48
7.1.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	445,84	891,68
7.1.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BOLLUM OTORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	547,34	2.189,36
7.1.10	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LAV	2,00	11,30	22,60
8	DIVERSOS	SEINFRA	1	3.234,00	3.234,00
8.1	MANEIO GERAL	SEINFRA	1	3.234,00	3.234,00
VALOR R\$ TOTAL:					16.183,49
VALOR ORÇAMENTO:					73.437,81
VALOR TOTAL:					89.625,70

Oficina e Nove Mil Quinhentos e Noventa reais e Setenta centavos

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

Assinado
 SERGIO AUGUSTO MAGALHÃES BARBOSA
 S. BARBOSA
 37628980200
 02/08/2019

Assinado
 ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE
 CONSTRUTORA CAVALCANTE
 ES: 441590380001
 02/08/2019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Pág 16 de 43

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	DATA:	03/02/2022	BDM:	22,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	FORTE:	SEINFRA	HORA:	100%
LOCAL:	IBARETAMA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	RENT:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE			REF:	09/2021

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4838	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	28,7800
TOTAL Mão de Obra:					28,7800
VALOR:					149,95

1.2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,3800	255,9750
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5400	169,0500
TOTAL Equipamento:					425,0250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0919
TOTAL Mão de Obra:					23,0919
VALOR:					448,12

1.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	16,5500	7,9873
TOTAL Mão de Obra:					9,0154
VALOR:					8,73

1.3.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

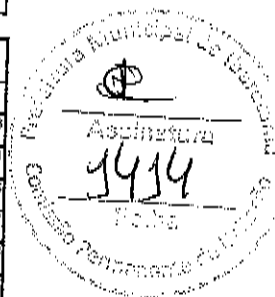
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3/MÊ	1,00000000	2,2671	2,2671
					TOTAL Material	2,2671
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04850000	16,7700	0,8301
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15810000	20,7700	3,2800
					TOTAL Mão de Obra	4,1101
					VALOR	6,38

2.1. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2078	3,7442
11615	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3258	12,4888
11693	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,8270	117,0675
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,5804	18,2203
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6801	327,6801
					TOTAL Material:	480,2016
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,1058
					TOTAL Mão de Obra:	76,0093
					VALOR:	556,51

2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
					TOTAL Material:	45,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
					TOTAL Mão de Obra:	74,3292



2.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8250	0,4811
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0890	0,5336
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5544	1,1254
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,8676	125,8676
TOTAL Material:					128,1077
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1825
TOTAL Mão de Obra:					107,8694
VALOR:					235,98

2.4. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,8250	1,0692
10108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1483	10,9563
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
10114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2275	8,9100
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2236	41,2236
10115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7324	5,4648
10109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,5038	58,6694
10111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2789	2,6215
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2873	2,1384
10113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1494	90,1494
11724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3848	3,8462
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
TOTAL Material:					238,0727
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2588
10408 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1056
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30600000	20,7700	26,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL Mão de Obra:					188,7067
VALOR:					425,78

3.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

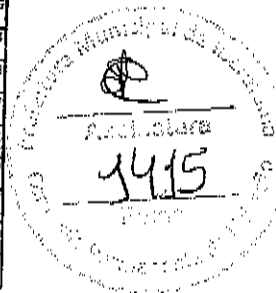
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,60000000	1,2078	7,8527
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4050	31,9770
TOTAL Material:					39,8297
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76200000	16,7700	12,7818
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	15,5500	53,8808
TOTAL Mão de Obra:					118,0676
VALOR:					158,40

3.1.2. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,4050	32,9175
10809 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5843	0,5843
19058 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	62,3700	19,9584
TOTAL Material:					53,4602
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,43500000	16,7700	107,9150
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,99000000	20,7700	82,9482
TOTAL Mão de Obra:					190,8632
VALOR:					243,80

3.1.3. C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001 BOMBONEIRA ELETTRICA 600W (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,0000	20,0000
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6200	1,6200



TOTAL Equipamento:						21,6700
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114 ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA/FINAL PIGRAUT	SEINFRA	KG	1,600,00000000	1,6533	2,478,8600	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	76,4281	37,7141	
TOTAL Material:						2,516,5741
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3736	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	17,82000000	15,5000	277,1010	
TOTAL Mão de Obra:						400,4746
VALOR:						2,939,81

3.1.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472	
TOTAL Material:						1,7548
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5000	2,3032	
TOTAL Mão de Obra:						4,3594
VALOR:						6,12

3.1.5. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0890	0,9148	
TOTAL Material:						1,3224
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	12,3374	
TOTAL Mão de Obra:						12,3374
VALOR:						13,66

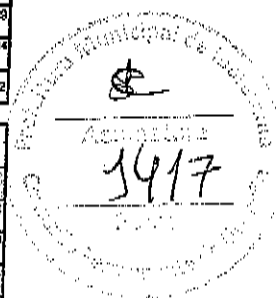
3.1.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8250	0,4811	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,0544	1,6188	
TOTAL Material:						2,0999
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1409	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	15,5000	4,7723	
TOTAL Mão de Obra:						9,9132
VALOR:						12,01

3.1.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076	
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6831	0,7651	
TOTAL Material:						1,1727
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77220000	15,5000	12,0077	
TOTAL Mão de Obra:						24,3451
VALOR:						25,52

3.1.8. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAYOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776	
15500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062	
TOTAL Material:						63,3838
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5000	9,2587	
TOTAL Mão de Obra:						21,5961
VALOR:						84,98

3.1.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

5436



SERVENTE PRECATORIA PARA RECURTAMENTO		SEINFRA	KG	0,23300000	3,5541	0,8281
				TOTAL Material:		0,8281
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
				TOTAL Mão de Obra:		7,1914
				VALOR:		8,02

4.1. C2209 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Materiais						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7029	4,2174
TOTAL Material:						4,2174
Mão de Obra						
12397	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra:						39,5525
VALOR:						43,77

4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Materiais						
11251	CUPINIGIDA TIPO "JINO CUPOM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9979	4,1996
TOTAL Material:						4,1996
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,7700	6,2699
TOTAL Mão de Obra:						6,2699
VALOR:						10,46

4.3. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Materiais						
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0669
13266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6099	39,6099
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4839	16,2291
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5620	0,4069
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6926	4,5518
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8099	6,4414
TOTAL Material:						73,3890
Mão de Obra						
12397	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra:						12,5849
Serviço						
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,5800	11,7474
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9700	6,7791
TOTAL Serviço:						18,5265
VALOR:						104,42

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

Materiais						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9404	23,2848
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
10428	CAIXA PASSAGEL CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1079	10,1079
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8938	1,8938
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4050	0,9405
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4650	10,3950
11105	ESPILHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5839	2,5839
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8118	2,4354
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0871	22,0871
11409	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8712	1,7424
TOTAL Material:						77,2892
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	15,7700	46,8069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6669
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL Mão de Obra:						146,9601
VALOR:						224,25

5.1.2. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0803	88,0803
TOTAL Material:						88,0803
Mão de Obra						
10442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra:						44,5976
VALOR:						132,68

5.1.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0531	83,0531
TOTAL Material:						83,0531
Mão de Obra						
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2895
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
TOTAL Mão de Obra:						40,9080
VALOR:						123,93

6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1868	2,5055
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3410
TOTAL Material:						4,8465
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:						9,4892
VALOR:						14,34

6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5731	0,5019
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
TOTAL Material:						7,6533
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78200000	16,7700	13,2810
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4488
TOTAL Mão de Obra:						29,7298
VALOR:						37,38

6.3. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1365	0,3418
TOTAL Material:						0,3418
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
TOTAL Mão de Obra:						4,1125
VALOR:						4,46

6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1385	0,3985
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5445	0,1089
TOTAL Material:						0,5074
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22670000	20,7700	6,7856
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14950000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:						9,0948
VALOR:						9,60

6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584

11347	LDX PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
TOTAL Material:						5,4888
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34050000	16,7700	5,8105
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39900000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:						14,0357
VALOR:						20,52

8.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8975	4,1795
TOTAL Material:						4,1795
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,6405
TOTAL Mão de Obra:						6,6405
VALOR:						10,84

7.1.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0895	5,0895
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2772	0,2772	0,0970
TOTAL Material:						5,1865
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra:						5,0292
VALOR:						10,22

7.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

10787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4306	50,4306
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2772	0,0776
TOTAL Material:						50,5082
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra:						18,3596
VALOR:						68,87

7.1.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

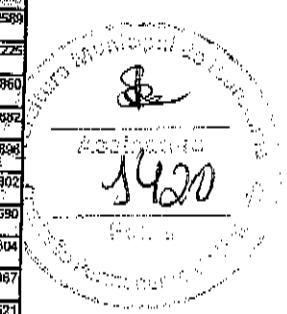
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2772	0,0776
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
TOTAL Material:						127,7876
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0758
TOTAL Mão de Obra:						29,6782
VALOR:						157,47

7.1.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2772	0,0776
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6548	85,6548
TOTAL Material:						85,7324
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0758
TOTAL Mão de Obra:						23,8674
VALOR:						109,60

7.1.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9675	423,9675
TOTAL Material:						423,9675
Mão de Obra						
12543	SCFVETE	SEINFRA	H	0,09300000	15,5500	10,7762
TOTAL Mão de Obra:						10,7762



7.1.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9728	0,2589
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0890	2,7225
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5544	1,3860
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5841	1,1682
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7424	6,9696
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9302	4,9302
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5345	3,0690
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8304	2,8304
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2967	3,2967
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9601	3,5521
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6429	33,2145
TOTAL Material:					83,4981
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8068
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	20,3200	60,3504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4883
TOTAL Mão de Obra:					148,6455
VALOR:					212,14

7.1.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9728	0,2959
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0890	3,2670
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3761	2,7522
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
11287 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3661	2,3661
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7117	11,7117
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7316	3,5414
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6703	5,5054
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5835	3,2918
TOTAL Material:					45,4489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8068
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	20,3200	60,3504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4883
TOTAL Mão de Obra:					148,6455
VALOR:					194,29

7.1.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3955	5,3955
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2162	16,2162
TOTAL Material:					53,2917
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1680
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL Mão de Obra:					95,4717
VALOR:					148,76

7.1.9. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2772	0,2328
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9409	83,9409
11573 PARAFUSO CROMADO FIDGAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5567	76,5567
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8401	14,8401
TOTAL Material:					340,1734
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1680
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL Mão de Obra:					95,4717
VALOR:					435,6451

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	16,7700	45,8553
				2,72250000	20,3200	55,3212
TOTAL Mão de Obra:						106,1765
VALOR:						448,64

7.1.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3055	5,3055
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2772	0,2772
TOTAL Material:					5,5827

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200	3,0175
TOTAL Mão de Obra:					3,0175
VALOR:					8,59

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL Mão de Obra:					10,7762
VALOR:					10,78

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
S:
4415903800016
7

Autorizado
digitalmente por
ZENEDINI ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
S:
4415903800016
7

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-0

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
S BARBOSA
3752898020
0

Autorizado
digitalmente por
SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
S BARBOSA
3752898020
0

1421



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
QBR:	REFORMA DA ESCOLA E EFETIVAÇÃO DO SGA	DATA: 03/08/2022	BOI: 22.00%	FORTE	VERSÃO	4024	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E EFETIVAÇÃO DO SGA - PEDRA	DESCRIÇÃO	VERSÃO	SERVIÇO	(01) LOCALIZAÇÃO	9365	47/25	ES/2021	
LOCAL:	BARRETINHA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARACEMA								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.448,79	100,00%		100,00%				
			5.448,79		5.448,79				
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.125,07	100,00%		100,00%				
			4.125,07		4.125,07				
3	PAREDES E REVESTIMENTOS	10.313,59	100,00%		100,00%				
			10.313,59		10.313,59				
4	COBERTURA	39.488,23	100,00%		100,00%				
			39.488,23		39.488,23				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.195,20	100,00%		100,00%				
			8.195,20		8.195,20				
6	PINTURA	16.017,16	100,00%		100,00%				
			16.017,16		16.017,16				
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	6.059,87	100,00%		100,00%				
			6.059,87		6.059,87				
8	DIVERSOS	3.845,00	100,00%		100,00%				
			3.845,00		3.845,00				
			55.373,67	33.377,93	88.751,60				
			55.373,67	88.751,60	88.751,60				

Representante legal

Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante

CPF: 076.515.493-50

Autuação de documento

ZIDANE

ZIDANE

SAMPAIO

CAVALCANTE

CONSTRUTORES

44150038000187-00000000

11/07/2022

11/07/2022

Engenheiro Civil

Sergio Augusto Magalhães Barbosa

CREA Nº 39.527-D

Autuação de documento

SERGIO

AUGUSTO

MAGALHÃES

S BARBOSA

3752888020

11/07/2022

11/07/2022

14

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E EF ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	DATA:	03/01/2022	BDI: 27,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E EF ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARETAMA/CE	SENTRA	029.1 COM DEDUÇÃO	63,75% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARETAMA/CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,77

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		0,59

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	5,75
TOTAL		5,75

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRR	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 22,00%

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

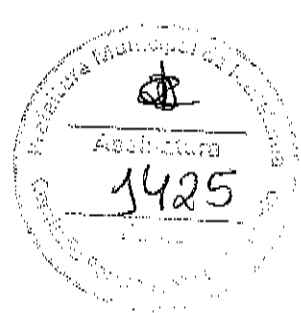
Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI Assistente digitalmente
ZIDANE por ZENEDINI
SAMPAIO ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CAVALCANTE
CONSTRUCOES CONSTRUCOES
44159038000167
44159038000167 documento

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO Assinado
AUGUSTO digitalmente por
MAGALHAES SERGIO AUGUSTO
S BARBOSA MAGALHAES
3752898020 BARBOSA
3752898020 Razão: Eu sou o
0 autor desta documento





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO QUARTE CEA - JOÃO GONÇALVES

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PEDRO QUARTE CEA - JOÃO GONÇALVES

LOCAL: ITABETA/MS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABETA/MS

DATA: 03/08/2022

EDI: 22.00%

HORA: 02:11 COM DESONERAÇÃO 63,36% 47,76% 05/2021

ITEM	DODIÇÃO	DESCRIÇÃO	PONTA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1.1.1	C1507	PLACAS PADEIRO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,86	182,94	899,70	1.087,84
1.2	PREPARAÇÃO								
1.2.1	C1048	DEMOÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MATELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,43	448,12	540,71	1.088,28	1.328,55
1.2.2	C1070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	138,70	8,73	1.200,00	1.438,70	1.738,70
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.1	C1081	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	140,27	168,32	420,81	505,56
2.2	C3038	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10M) - ROLADA LADDERA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - P/DOÇÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	425,78	510,94	851,56	1.033,90
3	PAREDES E REVESTIMENTOS								
3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
3.1.1	C0078	AMARRAÇÃO EM PAREDE, COM FERRO	SEINFRA	UN	2,00	130,40	156,48	260,80	313,92
3.1.2	C4341	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	5,04	343,80	415,39	1.723,80	2.095,57
3.1.3	C0693	CONCRETO BROTO C/ATÉ 40% DE PEDRISCO EM PESO, LAVAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,78	2.859,01	3.451,22	2.222,43	2.727,27
3.1.4	C0778	CHAPIÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFERREIRA TRACO 1:3 E 5:10 + 10% PI	SEINFRA	M2	138,70	8,12	1.126,34	1.371,16	1.659,50
3.1.5	C3046	MUTRÃO VASTO - RESO CO C/ARGAMASSA DE CAL TRACO 1:4 P/PADEDE	SEINFRA	M2	38,70	13,06	505,28	619,38	750,66
4	COBERTURA								
4.1	C2007	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA LATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,00	43,77	9.191,70	11.075,00	13.396,70
4.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	50,00	10,64	532,00	642,00	774,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								
5.1.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	227,26	277,26	909,04	1.108,04
5.1.2	C4107	ARMADURA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM RELETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	132,85	181,87	531,40	647,48
5.1.3	C1036	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	25,00	103,58	128,79	2.589,25	3.169,75
6	PINTURA								
6.1	C3481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	400,00	14,34	5.736,00	6.883,20	8.266,40
6.2	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,54	37,38	431,19	518,71	622,91
6.3	C1289	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,72	20,52	178,93	215,91	261,41
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS								
7.1	OVERBOIS								
7.1.1	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	20,44	40,88	49,04
7.1.2	C2271	SIFÃO C/RODADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	187,47	224,96	224,96	273,96
7.1.3	C2664	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	2,00	109,50	131,40	218,00	261,40
7.1.4	C1348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,14	254,57	254,57	305,57
7.1.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	M2	2,00	148,78	178,56	297,56	357,06
7.1.6	C1262	ENGAITE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,68	10,41	10,41	12,49

DIVERSOS		LUXEZA GERAL		SEINFRA	M2	181,77	1.556,48	2.390,26
B 1							13,15	2.390,26
							VALOR EDITORIAL:	7.653,63
							VALOR ORÇAMENTO:	34.798,22
							VALOR TOTAL:	42.449,85

Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos

Representante legal
Zenediti Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50
ZENEDITI - Assinado
ZIDANE - Responsável por
SAMPALLO - Elaborado por
CAVALCANTE - Construtor
CONSTRUTORA CONSTRUTORA
S. - Rua: Rua 147
4416803900078 - Rua: Rua 147
7 - Bairro: Bairro

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D
Sergio - Assinado
AUGUSTO - Responsável por
MAGALHAES - Elaborado por
S BARBOSA - Construtor
37528980200 - Rua: Rua 147
7 - Bairro: Bairro



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Pág 29 de 43



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PEDRO DUARTE CELESTINO - JOÃO GONÇALVES	DATA:	03/05/2022	BDM:	22.00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PEDRO DUARTE CELESTINO - JOÃO GONÇALVES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	IBARACEMA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	87.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARACEMA/CE				05/2021

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,8388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALITE / BARROTE DE 5"x5"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4639	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.14"x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material					119,042
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,5500	29,2800
TOTAL Mão de Obra					29,2800
VALOR:					149,95

1.2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,3900	255,9750
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5400	169,0500
TOTAL Equipamento					425,0250
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra					23,0918
VALOR:					448,12

1.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

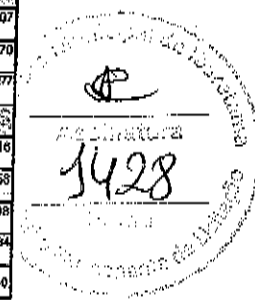
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra					8,7254
VALOR:					8,73

2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL Material					45,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,98000000	15,7700	31,2346
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL Mão de Obra					72,3592
VALOR:					117,89

2.2. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,8250	1,0682
10108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1483	10,9563
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6644	0,9530
10114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2276	8,9100
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2236	41,2236
10115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7324	5,4648
10108 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,5038	58,8894
10111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2708	2,6165
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
10113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1494	90,1494
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3846	3,8462
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3962	0,0000
TOTAL Material					236,0727
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2588
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL Mão de Obra					189,7069



3.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,2078	7,8507
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4050	31,9770
TOTAL Material:					39,8277
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2816
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,48500000	15,5500	53,8808
TOTAL Mão de Obra:					118,5682
VALOR:					158,40

3.1.2. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÔ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,60000000	8,4050	30,8175
10869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5843	0,5843
19056 INIBIDOR NI/ROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	82,3700	19,9584
TOTAL Material:					31,4402
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,43500000	16,7700	107,9160
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	20,7700	82,2492
TOTAL Mão de Obra:					190,1652
VALOR:					243,00

3.1.3. C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,0500	20,0500
10768 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Equipamento:					21,6700
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114 ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GROUT	SEINFRA	KG	1,500,000,000,000	1,6633	2,475,9500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,30000000	75,4281	37,7141
TOTAL Material:					2,517,6641
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	17,82000000	15,5500	277,1010
TOTAL Mão de Obra:					400,4748
VALOR:					2,839,81

3.1.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,3654
VALOR:					6,12

3.1.5. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0880	0,9148
TOTAL Material:					1,3224
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:					12,3374
VALOR:					13,66

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7929	4,2174
TOTAL Material:					4,2174
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,8185

SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,6340
			TOTAL Mão de Obra:	39,6625
			VALOR:	43,77

4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,0979	4,1996
TOTAL Material:					4,1996
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6408
TOTAL Mão de Obra:					6,6408
VALOR:					10,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9404	23,2848
10419 CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
10428 CADA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARA F, 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1079	10,1079
10967 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9938	1,9938
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4050	0,9405
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4850	10,3950
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5839	2,5839
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8118	2,4354
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0871	22,0871
11409 LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8712	1,7424
TOTAL Material:					77,2923
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4883
TOTAL Mão de Obra:					149,9821
VALOR:					227,28

5.1.2. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17828 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0803	88,0803
TOTAL Material:					88,0803
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16800000	16,7700	19,6228
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16800000	20,7700	24,1748
TOTAL Mão de Obra:					44,0076
VALOR:					132,68

5.1.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0531	63,0531
TOTAL Material:					63,0531
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09300000	16,7700	18,2627
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09300000	20,7700	22,6185
TOTAL Mão de Obra:					40,8812
VALOR:					103,93

6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1868	2,5055
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
TOTAL Material:					4,8471
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,9567
TOTAL Mão de Obra:					9,2772
VALOR:					14,34

6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
12283	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
TOTAL Material:						7,5533
Mão de Obra:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4484
TOTAL Mão de Obra:						29,7302
VALOR:						37,38

5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13600000	12,5532	1,6319
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
TOTAL Material:						6,4888
Mão de Obra:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8109
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2248
TOTAL Mão de Obra:						14,0357
VALOR:						20,52

7.1.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0985	5,0985
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2772	0,0970
TOTAL Material:						5,1955
Mão de Obra:						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra:						5,0292
VALOR:						10,22

7.1.2. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2772	0,0776
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
TOTAL Material:						127,7876
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	16,8023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL Mão de Obra:						29,8782
VALOR:						157,67

7.1.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2772	0,0776
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6548	85,6548
TOTAL Material:						85,7324
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL Mão de Obra:						23,8674
VALOR:						109,60

7.1.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9728	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0890	2,7225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5544	1,3860
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5841	1,1682
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7424	6,9696
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9302	4,9302
11412	LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5345	3,0690
11426	LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9304	2,9304
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2967	3,2967
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34')	SEINFRA	M	1,20000000	2,4601	2,9521
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,8428	33,2145

Mão de Obra				TOTAL Material:		49,8861
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	10,7700	49,8861
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4883
TOTAL Mão de Obra:						148,6436
VALOR:						212,14

7.1.5. C0600 - CADA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10418	CADA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN			1,00000000		31,6800		31,6800	
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN			1,00000000		5,3955		5,3955	
12132	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN			1,00000000		16,2162		16,2162	
TOTAL Material:										53,2917	

Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			2,57400000		16,7700		43,1880	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			2,57400000		20,3200		52,3037	
TOTAL Mão de Obra:										95,4917	
VALOR:										148,78	

7.1.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN			1,00000000		5,3955		5,3955	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M			1,00000000		0,2772		0,2772	
TOTAL Material:										5,6727	

Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			0,14850000		20,3200		3,0175	
TOTAL Mão de Obra:										3,0175	
VALOR:										8,68	

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H			0,68300000		15,5500		10,7762	
TOTAL Mão de Obra:										10,7762	
VALOR:										10,78	

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
S:
4415603800018
Razão: Eu sou o autor
Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE
+415603800018
Razão: Eu sou o autor
Assinado digitalmente

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
S BARBOSA
37528980200
Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
37528980200
Razão: Eu sou o autor
Assinado digitalmente

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA PEDRO DUARTE CELESTINI		30	DATA: 02/08/2022		BOL: 22,00%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PEDRO DUARTE CELESTINI - JOÃO GONÇALVES		FORTE		VERBIO		MORA	MIS
LOCAL:		BARETINIMAOE		SEMP 33		80710001 DESCONTUO 46		4280%	4775%
CIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARETINIMAOE							
ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.892,01	100,00%		100,00%			
				3.892,01		3.892,01			
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		1.477,82	100,00%		100,00%			
				1.477,82		1.477,82			
3	PAREDES E REVESTIMENTOS		8.195,88	100,00%		100,00%			
				8.195,88		8.195,88			
4	COBERTURA		11.875,00	100,00%		100,00%			
				11.875,00		11.875,00			
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4.928,35			100,00%			
						4.928,35			
6	PINTURA		8.585,75			100,00%			
						8.585,75			
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS		1.118,88			100,00%			
						1.118,88			
8	DIVERSOS		2.380,28			100,00%			
						2.380,28			
			25.430,81	25.430,81	42.448,86				
			42.448,86	42.448,86	42.448,86				



Representante legal

Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante

CPF: 076.515.493-50

ZENE DINI - Assinado

ZIDANE - Assinado

SAMPAIO - Assinado

CAVALCANTE - Assinado

CONSTRUCOES CONTRUCOES

441580350015

Assinado

7

Assinado

Engenheiro Civil

Sergio Augusto Magalhães Barbosa

CREA Nº 39.627-D

SERGIO - Assinado

AUGUSTO - Assinado

MAGALHAES - Assinado

S BARBOSA - Assinado

3752898020

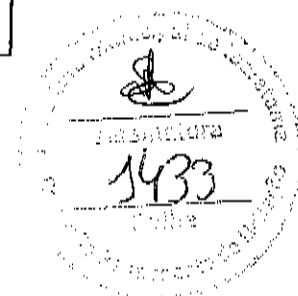
Assinado

Assinado

23

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E F ESTEVAO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	DATA:	03/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E F ESTEVAO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	BDI:	22,00%
	LOCAL:	IBARETAMA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		

FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
ZENITIA	027.1 COM PROJEÇÃO	83,83%	47.70%	05/00/21



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,77

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		0,59

BENEFICIO		
L	LUCRO	5,78
TOTAL		5,78

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRS	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 22,00%

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

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44152038000187
Pessoa: Ely 604 0
miles 0600
44152038000187 documento

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
S. BARBOSA
3752898020
Assinado digitalmente por
SERGIO AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA
3752898020
Razão: Eu sou o
autor do
documento

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E F ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E E F ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL	BOI:	22,00%
LOCAL:	IBARETAMA/CE	FONTE:	SENARF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	VERSÃO:	027 1 GOV DESGERRAÇÃO
		HORA:	81,85%
		MES:	47,76%
		REF:	050421



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	Férridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,87	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	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	4,88	3,75
C4	Deposito 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 da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44119038000107
44119038000107 documento

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
S BARBOSA
3752888020
0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA CRECHE CRIANÇA FELIZ
DATA: 09/11/2012
FONTE: SENFRA
PREÇO UNITÁRIO BR: 22,00%
DATA REE: 09/11/2012
DATA DES: 09/11/2012
LOCAL: IBARETAVAZ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAVAZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO BR	PREÇO TOTAL BR	COM DES	COM DES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
1.1.1	C107	FLACAS PAISÃO DE OBRA	102,04	M2	8,00	816,32		816,32
1.2	PREPARAÇÃO							
1.2.1	C107	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÂMICA	10,01	M2	8,00	80,08		80,08
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.1	C407	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	4,00	UN	339,37	1.357,48		1.357,48
3	PAREDES E REVESTIMENTOS							
3.1	ARQUIPILHAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
3.1.1	C074	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMERMA TACCO 1:1 (ESP = 5mm PI)	140,00	M2	8,12	1.136,80		1.136,80
3.1.2	C346	MUTRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TACCO 1:4 (PAREDE)	140,00	M2	13,60	1.904,00		1.904,00
4	COBERTURA							
4.1	C230	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA LATE 20X30 NOVA	100,00	M2	43,77	4.377,00		4.377,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	LUXURIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACRÉSCIOS							
5.1.1	C107	LANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 100W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROLÍTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	2,00	UN	101,67	203,34		203,34
5.1.2	C108	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	10,00	UN	163,92	1.639,20		1.639,20
6	PINTURA							
6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	392,24	M2	14,34	5.624,72		5.624,72
6.2	C1270	ESMAITE OLAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	38,00	M2	45,60	1.732,80		1.732,80
6.3	C1282	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	40,00	M2	20,42	816,80		816,80
6.4	C308	PINTURA H.DRACOR	422,53	M2	9,62	4.064,20		4.064,20
7	DIVERSOS							
7.1	C1028	UNIFORME GERAL	56,69	M2	10,76	608,60		608,60
						VALORES TOTAL	1.126,67	1.126,67
						VALOR ORÇAMENTO	28.244,13	28.244,13
						VALOR TOTAL	30.789,35	30.789,35

Trinta Mil Setecentos e Novecentos e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

Representante legal
Zenedine Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINE ZIDANE SAMPALHO CAVALCANTE
CONSTRUTORA ZIDANE SAMPALHO CAVALCANTE
4415032000107 - Nota documento

SERGIO AUGUSTO MAGALHÃES BARBOSA
S BARBOSA - 2712600210
37528980200 - 2021/01/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CRECHE CRIANÇA FELIZ		DATA: 03/08/2022		BDM: 22,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA CRECHE CRIANÇA FELIZ		FONTE:	VERSÃO:	MORA:	REF:
LOCAL:	IBARETAMA/CE		SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE					

Assinatura
1436
Pólis

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,8388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4639	56,1775
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					118,1642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890
VALOR:					148,95

1.2.1. C1970 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					8,7254
VALOR:					8,73

2.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4733	58,4199
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9750	51,9750
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8089	128,8089
TOTAL Material:					239,2038
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	16,7700	42,3355
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	20,7700	52,4330
TOTAL Mão de Obra:					94,7685
VALOR:					333,97

3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02900000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3082
TOTAL Mão de Obra:					4,3644
VALOR:					6,12

3.1.2. C3546 - MUITRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0890	0,9148
TOTAL Material:					1,3224
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:					12,3374
VALOR:					13,66

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7029	4,2174
TOTAL Material:					4,2174
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra:					39,5525
VALOR:					43,77



REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)						
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0963	88,0963
					TOTAL Material:	88,0963
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,8748
					TOTAL Mão de Obra:	44,7976
					VALOR:	132,8939

5.1.2. C1838 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0531	63,0531
					TOTAL Material:	63,0531
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
					TOTAL Mão de Obra:	40,8810
					VALOR:	103,93

6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,45000000	13,1868	2,6055
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
TOTAL Material:					4,9471	
Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:					9,4892	
VALOR:					14,34	

6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6826
					TOTAL Material:	7,6534
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
					TOTAL Mão de Obra:	29,7316
					VALOR:	37,38

6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11189	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
					TOTAL Material:	6,4888
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2248
					TOTAL Mão de Obra:	14,0357
					VALOR:	20,52

6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1385	0,3985
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5445	0,1089
					TOTAL Material:	0,5074
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,7700	6,7855
10049	SERVENTE	SEINFRA	44	0,14960000	10,2660	8,9000
					TOTAL Mão de Obra:	15,6855

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,003900000	15,5900	10,7782
TOTAL Mão de Obra:						10,7782
VALOR:						10,78

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI Assinado digitalmente
ZIDANE por ZENEDINI
SAMPAIO ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CAVALCANTE
CONSTRUÇÕES CONSTRUÇÕES
44159038000187
Razão: Eu sou o
44159038000187
Assinado digitalmente

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO Assinado digitalmente por
AUGUSTO SERGIO AUGUSTO
MAGALHAE MAGALHAE
S BARBOSA BARBOSA
37528980200
37528980200
Razão: Eu sou o
37528980200
Assinado digitalmente



8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CRECHE CRANICA FELIZ			DATA:	03/08/2022		BIM:	12/05%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA CRECHE CRANICA FELIZ			FONTE:	VIRADO		MES:	REP.	
LOCAL:	IBIRATUANGA			SERVIÇO:	CONTRATO DE PRECATORIO		VALOR:	R\$ 47.751,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRATUANGA								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.598,64	100,00%		192,00 % 2.083,64
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.898,76	12,00%		100,00 % 1.620,76
3	PAREDES E REVESTIMENTOS	3.379,80	100,00%		100,00 % 3.379,80
4	COBERTURA	5.340,00	19,20%		19,20 % 1.025,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.891,84	5,340,00		100,00 % 1.025,28
6	PINTURA	15.143,20			1,581,84 19,20 % 15.143,20
7	DIVERSOS	1.425,51			100,00 % 1.425,51
		26.758,16	12,938,00	17.850,16	30.793,35
			12.938,00	30.768,35	

Representante legal

Zinedin Zidane Sampaio Cavalcante

CPF: 076.515.493-50

[illegible]

Engenharia Civil

Sergio Augusto Magalhães Barbosa

CREA № 39.627-D

SERGIO Assado e Gastronomia
per BERGID
AUGUSTO MAGALHÃES
MAGALHÃES BARBOSA
S BARBOSA 37528980200
Rua: Eu sou o
destino da
destino



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E EF ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E EF ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL		
	LOCAL:	BARETAMA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARETAMA/CE		
		DATA:	03/08/2022	BDI: 22,00%
		FORTE:	ZEIP	
		NDRA:	NDRA	NDP:
		NDP:	NDP	NDP:

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,77

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		0,59

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	5,75
TOTAL		5,75

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 22,00%

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

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
11109038000107
Razão Social
141159038000107
documento

Análise digitalizada
por ZEIP
ZIDANE SAMP
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
11109038000107
Razão Social
141159038000107
documento

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
S BARBOSA
3752898020
Razão Social
0
documento

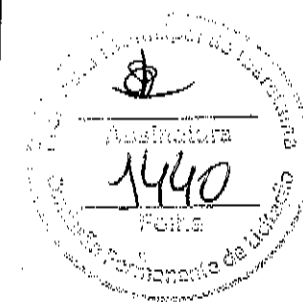
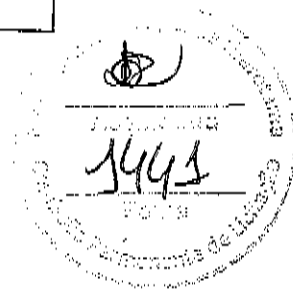


	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA EEF ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL			DATA: 03/08/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA EEF ESTEVÃO SOUSA FREITAS - PEDRA E CAL			BOM: 22,00%
	LOCAL:	IBARETAMA/CE			VERSIÃO: 027 1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE			HORA: 83,85%	MES: 47,76%
					REF: 02/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,87
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,86
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,71	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

Representante legal

Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante

CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPALIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44159036000187
Assinatura digitalizada por ZENEDINI ZIDANE SAMPALIO CAVALCANTE CONSTRUCOES 44159036000187

Engenheiro Civil

Sergio Augusto Magalhães Barbosa

CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
S BARBOSA
3752898020
Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA 3752898020