



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 18 de outubro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de **Quixeramobim-CE**  
Comissão Permanente de Licitação


**Ref.: Tomada de Preço N° 1409190123-TP**  
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço N° 1409190123-TP**, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE AMPLIAÇÃO DE (02) DUAS ESCOLAS, CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA E UM REFEITÓRIO NA ESCOLA E.E.F. MARIA VIDAL PIMENTA LIMA E CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F. PADRE JOSE VAN ESCH AMBAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 151/2023 DO PROGRAMA PAIC INTEGRAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO DESTE MUNICÍPIO, pelo preço global de **R\$ 538.515,87 (Quinhentos e trinta e oito mil, quinhentos e quinze reais e oitenta e sete centavos)**, com prazo de execução de 03 (TRÊS MESES).

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. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

  
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME  
CNPJ: 06.974.509/0001-11  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor  
CPF: 012.596.303-31

END: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.  
CNPJ: 06.974.509/0001-11  
CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,



### RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	DATA:	16/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.437,42	1,49
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.306,81	2,11
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 87.655,38	29,37
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.006,74	1,34
5	ALVENARIA E PISO	R\$ 83.177,87	27,87
6	TELHADO	R\$ 66.749,08	22,36
7	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 22.013,21	7,37
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.132,32	2,72
9	ESQUADRIAS	R\$ 12.405,17	4,16
10	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.609,51	1,21

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.927,92 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 232.565,59  
VALOR TOTAL: R\$ 298.493,51

  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D









**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F. MARIA VIDAL PIMENTA LIMA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F. MARIA VIDAL PIMENTA LIMA  
 LOCAL: RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA: 18/10/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	263,66	R\$ 3,81	R\$ 1,08	R\$ 4,89	R\$ 1.289,30
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	263,66	R\$ 5,95	R\$ 1,69	R\$ 7,64	R\$ 2.014,36
1.3	C1937	PLAÇAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,22	R\$ 41,74	R\$ 188,96	R\$ 1.133,76
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,08	R\$ 90,86	R\$ 25,76	R\$ 116,62	R\$ 6.306,81
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									
3.1	C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,86	R\$ 44,65	R\$ 12,66	R\$ 57,31	R\$ 87.655,38
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,47	R\$ 533,36	R\$ 151,21	R\$ 684,57	R\$ 11.959,44
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.034,00	R\$ 13,17	R\$ 3,73	R\$ 16,90	R\$ 34.374,60
3.4	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,02	R\$ 413,56	R\$ 117,24	R\$ 530,80	R\$ 11.157,42
3.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO 1N LOCOT (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	261,50	R\$ 72,94	R\$ 20,68	R\$ 93,62	R\$ 24.481,63
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,16	R\$ 223,69	R\$ 63,42	R\$ 287,11	R\$ 4.352,59
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	R\$ 132,14	R\$ 37,46	R\$ 169,60	R\$ 993,86
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									
4.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIPOLO	SEINFRA	M	87,35	R\$ 35,74	R\$ 10,13	R\$ 45,87	R\$ 4.006,74
<b>ALVENARIA E PISO</b>									
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	230,40	R\$ 62,11	R\$ 17,61	R\$ 79,72	R\$ 18.367,49
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,80	R\$ 6,03	R\$ 1,71	R\$ 7,74	R\$ 3.566,59
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	460,80	R\$ 33,72	R\$ 9,56	R\$ 43,28	R\$ 19.943,42
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	117,60	R\$ 9,56	R\$ 2,71	R\$ 12,27	R\$ 1.442,95
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,46	R\$ 510,11	R\$ 144,62	R\$ 654,73	R\$ 12.086,32
5.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	77,23	R\$ 112,06	R\$ 31,77	R\$ 143,83	R\$ 11.107,99
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	186,43	R\$ 69,64	R\$ 19,74	R\$ 89,38	R\$ 16.663,11
<b>TELHADO</b>									
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,78	R\$ 147,96	R\$ 41,95	R\$ 189,91	R\$ 61.489,06
6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	93,53	R\$ 26,47	R\$ 7,50	R\$ 33,97	R\$ 3.177,21
6.3	C0387	BEIRAL E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,53	R\$ 11,69	R\$ 3,31	R\$ 15,00	R\$ 1.402,95
6.4	C4463	CUMEIREIRA TELHA CERÂMICA. EMBOCADA	SEINFRA	M	20,41	R\$ 25,95	R\$ 7,36	R\$ 33,31	R\$ 679,86
<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>									
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 20,25	R\$ 5,74	R\$ 25,99	R\$ 261,98
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	230,40	R\$ 20,30	R\$ 5,76	R\$ 26,06	R\$ 6.004,22
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	230,40	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 5.601,02
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,45	R\$ 69,07	R\$ 19,58	R\$ 88,65	R\$ 10.145,99



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.F. MARIA VIDAL PIMENTA LIMA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.F. MARIA VIDAL PIMENTA LIMA  
 LOCAL: RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA: 18/10/2023  
 FONTE: VERBA ORÇAMENTAL  
 SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021  
 BDI: 28,35%  
 HORA: 05/2021

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
<b>9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
9.1	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	3,00	R\$ 758,53	R\$ 215,04	R\$ 973,57	R\$ 2.920,71
9.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	1,35	R\$ 1.621,85	R\$ 459,79	R\$ 2.081,64	R\$ 2.810,21
9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	14,40	R\$ 237,17	R\$ 67,24	R\$ 304,41	R\$ 4.383,50
9.4	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA M2	14,40	R\$ 123,94	R\$ 35,14	R\$ 159,08	R\$ 2.290,75
10	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	263,66	R\$ 10,67	R\$ 3,02	R\$ 13,69	R\$ 3.609,51
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 65.927,92</b>	
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 232.565,59</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 298.493,51</b>	

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sancho Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sancho Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	DATA : 18/10/2023	BDI : 28,35%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM											



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.437,42	100,00%			100,00%
			R\$ 4.437,42			R\$ 4.437,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.306,81	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 5.045,45	R\$ 1.261,36		R\$ 6.306,81
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 87.655,38	70,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 61.358,77	R\$ 26.296,61		R\$ 87.655,38
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.006,74		100,00%		100,00%
				R\$ 4.006,74		R\$ 4.006,74
5	ALVENARIA E PISO	R\$ 83.177,87		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 41.588,94	R\$ 41.588,93	R\$ 83.177,87
6	TELHADO	R\$ 66.749,08		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 26.699,63	R\$ 40.049,45	R\$ 66.749,08
7	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 22.013,21		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 4.402,64	R\$ 17.610,57	R\$ 22.013,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.132,32		10,00%	90,00%	100,00%
				R\$ 813,23	R\$ 7.319,09	R\$ 8.132,32
9	ESQUADRIAS	R\$ 12.405,17			100,00%	100,00%
					R\$ 12.405,17	R\$ 12.405,17
10	LIMPEZA GERAL	R\$ 3.609,51			100,00%	100,00%
					R\$ 3.609,51	R\$ 3.609,51
R\$ 298.493,51			R\$ 70.841,64	R\$ 105.069,15	R\$ 122.582,72	R\$ 298.493,51
			R\$ 70.841,64	R\$ 175.910,79	R\$ 298.493,51	

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

nl

2

M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				



### 1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8098</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,81</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 1,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,89</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3225</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9811
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6272</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,95</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 1,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,64</b>	

### 1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,7459</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,4780</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,22</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 41,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 188,96</b>	

### 2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,9550</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	R\$ 15,5500	R\$ 25,9063
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9063</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,86</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 25,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 116,62</b>	

### 3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,6503</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,65</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 12,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 57,31</b>	

22

2

M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	DATA: 18/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	HORA	MEB



### 3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 220,1503</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 173,0141
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	R\$ 15,5500	R\$ 140,1988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 313,2129</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 533,36</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 151,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 684,57</b>

### 3.3. C0011 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,7600	R\$ 0,9821
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9821</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2460</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3148
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9432</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,17</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,90</b>

### 3.4. C0843 CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8300	R\$ 15,5866
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,5866</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,4800	R\$ 56,7646
IC280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 306,5410</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 91,4340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 413,56</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 117,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 530,80</b>

*M*

*Z*

*M*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



#### 3.5. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 360,6400	R\$ 14,4256
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.404,6300	R\$ 9,6185
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,5800	R\$ 20,7636
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,5448
TOTAL Material:					R\$ 45,3525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,3260
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 20,7700	R\$ 15,2660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5920
VALOR:					R\$ 72,94
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 20,68
VALOR COM BDI:					R\$ 93,62

#### 3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 101,7730
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 121,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,6850
VALOR:					R\$ 223,69
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 63,42
VALOR COM BDI:					R\$ 287,11

#### 3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,1432
VALOR:					R\$ 132,14
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 37,46
VALOR COM BDI:					R\$ 169,60

#### 4.1. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 54,4800	R\$ 32,6880
TOTAL Material:					R\$ 32,6880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0478
VALOR:					R\$ 35,74
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,13
VALOR COM BDI:					R\$ 45,87

#### 5.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6613
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,6157
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8154
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,7600
TOTAL Material:					R\$ 28,8524

d

8

m





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3101
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96040000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2533
VALOR:						R\$ 62,11
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 17,61
VALOR COM BDI:						R\$ 79,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7116
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2859
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3214
VALOR:						R\$ 6,03
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 7,74

### 5.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3562
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 494,4500	R\$ 12,3613
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3613
VALOR:						R\$ 33,72
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,56
VALOR COM BDI:						R\$ 43,28

### 5.4. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5738
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,3200	R\$ 2,9870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5608
VALOR:						R\$ 9,56
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,71
VALOR COM BDI:						R\$ 12,27

### 5.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 91,4340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,1432
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 377,9700	R\$ 377,9700
TOTAL Serviço:						R\$ 377,9700
VALOR:						R\$ 510,11
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 144,62
VALOR COM BDI:						R\$ 654,73

*M*

*M*

*M*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



### 5.6. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,5298
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7100	R\$ 3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1100	R\$ 1,7055
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 37,9059	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,5319
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4255
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 15,5500	R\$ 18,2868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2442	
VALOR:					R\$ 112,06	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 31,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 143,83	

### 5.7. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 11,8200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1500	R\$ 36,4650
TOTAL Material:					R\$ 48,2850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2128
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3562	
VALOR:					R\$ 69,64	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 19,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 89,38	

### 6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 72,0181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,7629
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,9422	
VALOR:					R\$ 147,96	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 41,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 189,91	

u

2

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%



### 6.2. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,5070
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 8,0770	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3946	
VALOR:					R\$ 26,47	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,97	

### 6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
I0108	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:					R\$ 0,7029	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31360000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9829	
VALOR:					R\$ 11,69	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,00	

### 6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material:					R\$ 7,1700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7968	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 492,8300	R\$ 0,9857
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9857	
VALOR:					R\$ 25,95	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,31	

### 7.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3562	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8939
VALOR:						R\$ 20,25
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,74
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99

#### 7.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material:						R\$ 6,4065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8939
VALOR:						R\$ 20,30
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 26,06

#### 7.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037
TOTAL Material:						R\$ 5,0426

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8939	
VALOR:					R\$ 18,94	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,31	

### 7.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3300	R\$ 35,5630
TOTAL Material:					R\$ 43,4430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 20,7700	R\$ 14,6553
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 15,5500	R\$ 10,9721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6274	
VALOR:					R\$ 69,07	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 19,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 88,65	

### 8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1477
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1477	
VALOR:					R\$ 14,82	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,02	

### 8.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:					R\$ 1,9380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0468	
VALOR:					R\$ 5,98	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,68	

### 8.3. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
TOTAL Material:					R\$ 21,6200	

Handwritten signature

Handwritten initials



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
VERSIÃO	SEINFRA	HORA	83,85%
	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67620000	R\$ 16,7700	R\$ 11,3399
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67620000	R\$ 20,7700	R\$ 14,0447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3846
VALOR:						R\$ 47,00
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 13,32
VALOR COM BDI:						R\$ 60,32

### 8.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 8,5000
TOTAL Material:						R\$ 12,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6688
VALOR:						R\$ 23,21
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 29,79

### 8.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 1,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4652
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5184
VALOR:						R\$ 7,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 9,27

### 8.6. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,0300
TOTAL Material:						R\$ 39,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2173
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5719
VALOR:						R\$ 67,60
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 19,16
VALOR COM BDI:						R\$ 86,76

### 8.7. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2000	R\$ 49,2000
TOTAL Material:						R\$ 49,2000

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 16,7700	R\$ 18,0781
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,3901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4682	
VALOR:					R\$ 89,67	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 25,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 115,09	

### 9.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,2600	R\$ 74,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 355,8200	R\$ 355,8200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,1900	R\$ 328,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 758,5300	
VALOR:					R\$ 758,53	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 215,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 973,57	

### 9.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8300	R\$ 15,5866
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5866	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:					R\$ 930,1830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	R\$ 16,7700	R\$ 202,1456
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 20,7700	R\$ 97,7021
I0108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 152,6595
I0101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 182,8680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 676,0844	
VALOR:					R\$ 1.621,85	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 459,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.081,64	

### 9.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,1700	R\$ 237,1700
TOTAL Material:					R\$ 237,1700	
VALOR:					R\$ 237,17	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 67,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 304,41	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA : 18/10/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

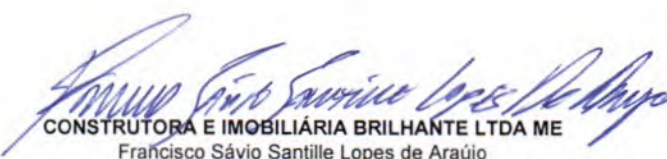


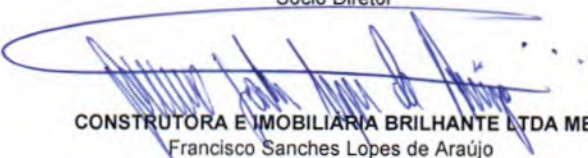
### 9.4. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,9400	R\$ 123,9400
TOTAL Material:					R\$ 123,9400
VALOR:					R\$ 123,94
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 35,14
VALOR COM BDI:					R\$ 159,08

### 10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6673
VALOR:					R\$ 10,67
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 13,69

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

2

u

M





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	DATA : 18/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,79
TOTAL		8,53

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,18

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

2

u

M



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	DATA : 18/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS E UM REFEITÓRIO NA E.E.F MARIA VIDAL PIMENTA LIMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 25 DE MARÇO, SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp.Técnico Crea Ce 40179D



### RESUMO DO ORÇAMENTO

BRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%	
ESCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REP.
SCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE. QUIXERAMOBIM-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,89%	47,78%	05/2021
LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.715,84	1,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.779,63	1,99
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 63.261,15	26,36
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.029,40	1,26
5	ALVENARIA E PISO	R\$ 73.384,55	30,57
6	TELHADO	R\$ 55.193,81	23,00
7	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 13.027,19	5,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.719,91	2,80
9	ESQUADRIAS	R\$ 14.089,47	5,87
10	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.821,41	1,18
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53.014,80	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 187.007,56	
	VALOR TOTAL:	R\$ 240.022,36	



*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp.Técnico Crea Ce 40179D

il

2

mq



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH  
 LOCAL: RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA: 18/10/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.715,84
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	204,45	R\$ 3,84	R\$ 12,09	R\$ 4,93	R\$ 1.007,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	204,45	R\$ 5,99	R\$ 1,70	R\$ 7,69	R\$ 1.572,22
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,47	R\$ 41,81	R\$ 189,28	R\$ 1.135,68
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 4.779,63
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,89	R\$ 91,07	R\$ 25,82	R\$ 116,89	R\$ 4.779,63
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 63.261,15
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,65	R\$ 45,01	R\$ 12,76	R\$ 57,77	R\$ 499,71
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,92	R\$ 535,92	R\$ 151,93	R\$ 687,85	R\$ 5.447,77
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.421,00	R\$ 13,20	R\$ 3,74	R\$ 16,94	R\$ 24.071,74
3.4	C0843	CONCRETO P/VIÉRI. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 414,42	R\$ 117,49	R\$ 531,91	R\$ 8.414,82
3.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	195,46	R\$ 73,17	R\$ 20,74	R\$ 93,91	R\$ 18.355,65
3.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,14	R\$ 225,51	R\$ 63,93	R\$ 289,44	R\$ 3.224,36
3.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,99	R\$ 133,22	R\$ 37,77	R\$ 170,99	R\$ 3.247,10
4		IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 3.029,40
4.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES CMANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TJOLO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 35,76	R\$ 10,14	R\$ 45,90	R\$ 3.029,40
5		ALVENARIA E PISO							R\$ 73.384,55
5.1	C0075	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 62,38	R\$ 17,68	R\$ 80,06	R\$ 20.175,12
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 6,07	R\$ 1,72	R\$ 7,79	R\$ 1.963,08
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 33,92	R\$ 9,62	R\$ 43,54	R\$ 10.972,08
5.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	105,60	R\$ 9,64	R\$ 2,73	R\$ 12,37	R\$ 1.306,27
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,31	R\$ 512,04	R\$ 145,16	R\$ 657,20	R\$ 9.404,53
5.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	204,45	R\$ 112,66	R\$ 31,94	R\$ 144,60	R\$ 29.563,47
6		TELHADO							R\$ 55.193,81
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	263,50	R\$ 148,58	R\$ 42,12	R\$ 190,70	R\$ 50.249,45
6.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	84,00	R\$ 26,62	R\$ 7,55	R\$ 34,17	R\$ 2.870,28
6.3	C0387	BEIRAL E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	84,00	R\$ 11,78	R\$ 3,34	R\$ 15,12	R\$ 1.270,08
6.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 26,10	R\$ 7,40	R\$ 33,50	R\$ 804,00
7		REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 13.027,19
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 20,36	R\$ 5,77	R\$ 26,13	R\$ 263,39
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 20,41	R\$ 5,79	R\$ 26,20	R\$ 6.602,40
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 19,05	R\$ 5,40	R\$ 24,45	R\$ 6.161,40

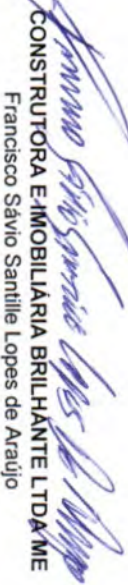



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F. PADRE JOSÉ VAN ESCH  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F. PADRE JOSÉ VAN ESCH  
**LOCAL:** RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE: QUIXERAMOBIM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

**DATA:** 18/10/2023 **BDI:** 28,35%  
**MONTE:** SENFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

Item	Descrição	SEINFRA	M	UN	Valor Unit.	Valor Item.	Valor BDI	Valor Total
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 6.719,91</b>
8.1	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	105,60	R\$ 14,93	R\$ 4,23	R\$ 19,16	R\$ 2.023,30
8.2	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	316,80	R\$ 6,02	R\$ 1,71	R\$ 7,73	R\$ 2.448,86
8.3	C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,21	R\$ 13,38	R\$ 60,59	R\$ 181,77
8.4	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,30	R\$ 6,61	R\$ 29,91	R\$ 358,92
8.5	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,26	R\$ 2,06	R\$ 9,32	R\$ 139,80
8.6	C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 67,84	R\$ 19,23	R\$ 87,07	R\$ 1.567,26
9	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 14.089,47</b>
9.1	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 760,08	R\$ 215,48	R\$ 975,56	R\$ 2.926,68
9.2	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 1.627,48	R\$ 461,39	R\$ 2.088,87	R\$ 2.819,97
9.3	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 297,17	R\$ 67,24	R\$ 304,41	R\$ 5.479,36
9.4	C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANCELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 123,94	R\$ 35,14	R\$ 159,08	R\$ 2.863,44
10	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 2.821,41</b>
10.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,45	R\$ 10,75	R\$ 3,05	R\$ 13,80	R\$ 2.821,41
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 53.014,80</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 187.007,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 240.022,36</b>

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Savio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA : 18/10/2023	BDI : 28,35%			
SCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
IENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.715,84	100,00%			100,00%
			R\$ 3.715,84			R\$ 3.715,84
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.779,63	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 3.823,70	R\$ 955,93		R\$ 4.779,63
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 63.261,15	70,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 44.282,81	R\$ 18.978,34		R\$ 63.261,15
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.029,40	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.514,70	R\$ 1.514,70		R\$ 3.029,40
5	ALVENARIA E PISO	R\$ 73.384,55		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 22.015,37	R\$ 51.369,18	R\$ 73.384,55
6	TELHADO	R\$ 55.193,81		60,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 33.116,29	R\$ 22.077,52	R\$ 55.193,81
7	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 13.027,19	20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 2.605,44	R\$ 10.421,75	R\$ 13.027,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.719,91		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 1.343,98	R\$ 5.375,93	R\$ 6.719,91
9	ESQUADRIAS	R\$ 14.089,47		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 5.635,79	R\$ 8.453,68	R\$ 14.089,47
10	LIMPEZA GERAL	R\$ 2.821,41			100,00%	100,00%
					R\$ 2.821,41	R\$ 2.821,41
		R\$ 240.022,36	R\$ 53.337,05	R\$ 86.165,84	R\$ 100.519,47	R\$ 240.022,36
			R\$ 53.337,05	R\$ 139.502,89	R\$ 240.022,36	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp.Técnico Crea Ce 40179D

al

2

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



### 1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8409
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8409	
VALOR:					R\$ 3,84	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3225	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6649	
VALOR:					R\$ 5,99	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,69	

### 1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7268	
VALOR:					R\$ 147,47	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 41,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 189,28	

### 2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1178	
VALOR:					R\$ 91,07	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 25,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 116,89	

u

2

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%



### 3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,0148</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,01</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 57,77</b>

### 3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 220,1503</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 174,4265
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3433
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 315,7698</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 535,92</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 151,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 687,85</b>

### 3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,9500	R\$ 0,9836
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9836</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,0510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,2460</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0110 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255
I0111 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9672</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,20</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,94</b>

### 3.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9800	R\$ 15,6937
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,6937</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,4800	R\$ 56,7646
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 306,5410</b>

m

X

m





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,1804</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 414,42</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 117,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 531,91</b>

### 3.5. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 360,6400	R\$ 14,4256
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.404,6300	R\$ 9,6185
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,5800	R\$ 20,7636
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,5448
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,3525</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0497 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4266
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 20,7700	R\$ 15,3906
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,8172</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,17</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 20,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 93,91</b>

### 3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 225,5110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,51</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 63,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 289,44</b>

### 3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,2219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,22</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 37,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 170,99</b>

### 4.1. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 54,4800	R\$ 32,6880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,6880</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0727</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,76</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,90</b>

*d*

*X*

*mp*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



### 5.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6613
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,6157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8154
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,7600
TOTAL Material:					R\$ 28,8524	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96824000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5248	
VALOR:					R\$ 62,38	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 17,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 80,06	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7116	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3566	
VALOR:					R\$ 6,07	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,79	

### 5.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5305	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 495,7000	R\$ 12,3925
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3925	
VALOR:					R\$ 33,92	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 9,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,54	

### 5.4. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0114
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6389	
VALOR:					R\$ 9,64	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,37	

W

△

M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%				
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,75%



### 5.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 133,2219</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 378,8200	R\$ 378,8200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 378,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 512,04</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 145,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 657,20</b>

### 5.6. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9140</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,5298
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7100	R\$ 3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1100	R\$ 1,7055
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,9059</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,8421</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,66</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 31,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 144,60</b>

### 6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,0181</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,5621</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,58</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 42,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 190,70</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05,4021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



### 6.2. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,5070
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
TOTAL Material:						R\$ 8,0770
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5448
VALOR:						R\$ 26,62
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,55
VALOR COM BDI:						R\$ 34,17

### 6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:						R\$ 0,7029
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0725
VALOR:						R\$ 11,78
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,34
VALOR COM BDI:						R\$ 15,12

### 6.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material:						R\$ 7,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 494,0800	R\$ 0,9882
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9882
VALOR:						R\$ 26,10
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,40
VALOR COM BDI:						R\$ 33,50

### 7.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,3562

m

8

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%						
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 20,36	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,13	

### 7.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8335
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5500	R\$ 1,3860
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 6,4065	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 20,41	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,20	

### 7.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6100	R\$ 3,5037
TOTAL Material:					R\$ 5,0426	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 19,05	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,45	

### 8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2550	
VALOR:					R\$ 14,93	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 4,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,16	

### 8.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:					R\$ 1,9380	

ml

X

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA: 18/10/2023	BDI: 28,35%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023								
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM											



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0799</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,73</b>

### 8.3. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,6200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68172000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4324
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68172000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5917</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,21</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 13,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,59</b>

### 8.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 8,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,5400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,7559</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,30</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,91</b>

### 8.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4853
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,32</b>

### 8.6. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,0300</b>

ul

8

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8052	
VALOR:					R\$ 67,84	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 19,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 87,07	

### 9.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,3700	R\$ 74,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 356,3800	R\$ 356,3800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,9600	R\$ 328,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 760,0800	
VALOR:					R\$ 760,08	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 215,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 975,56	

### 9.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9800	R\$ 15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6937	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:					R\$ 930,1830	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	R\$ 16,7700	R\$ 203,7957
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4996
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	R\$ 20,7700	R\$ 153,9057
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	R\$ 15,5500	R\$ 184,3608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 681,6033	
VALOR:					R\$ 1.627,48	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 461,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.088,87	

### 9.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,1700	R\$ 237,1700
TOTAL Material:					R\$ 237,1700	
VALOR:					R\$ 237,17	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 67,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 304,41	

u

2

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA :	18/10/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					



### 9.4. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,9400	R\$ 123,9400
TOTAL Material:					R\$ 123,9400
VALOR:					R\$ 123,94
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 35,14
VALOR COM BDI:					R\$ 159,08

### 10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7544
VALOR:					R\$ 10,75
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,05
VALOR COM BDI:					R\$ 13,80

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.F. PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	19/10/2023	BDI:	28,35%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.F. PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTE:	SEMFINA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
L:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
REF.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	REF.:	09/2021		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

*u*

*2*

*mp*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	DATA:	18/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA NA E.E.F PADRE JOSÉ VAN ESCH	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DR. MONTEIRO FILHO-585-SEDE, QUIXERAMOBIM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	REF:	05/2021		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*