



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE – CEP:60.822-080  
 CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIANEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4925000	14,52	7,15
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4925000	17,83	8,78
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3790000	17,83	24,59
1	0112543	SERVENTE	H	1,3790000	13,21	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				58,74
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	50,24	0,53
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	121,60	121,60
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,27	3,24
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	11,09	2,22
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,21	113,27
		Sub-Total de Material				250,88
		Custo Direto Total				309,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,62
		Preço Unitário Adotado				309,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	26/12/2018		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3447500	14,52	5,01
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,3447500	17,83	6,15
	Sub-Total de Mão de Obra				11,16
	2 0211724 PREGO	KG	0,1000000	11,09	1,11
	2 0218268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,36	17,47
	Sub-Total de Material				18,58
	Custo Direto Total				29,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,74
	Preço Unitário Adotado				29,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	26/12/2018		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5116515	14,52	36,47
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	2,5117500	17,83	44,78
	Sub-Total de Mão de Obra				81,25
	2 0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,37	58,11
	2 0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,71	51,71
	2 0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	95,35	95,35
	Sub-Total de Material				205,17
	Custo Direto Total				286,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				286,42
	Preço Unitário Adotado				286,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1 0112543 SERVENTE	H	31,9632500	13,21	422,23
	Sub-Total de Mão de Obra				422,23
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,24	61,09



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE – CEP:60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
	Sub-Total de Material				279,79
	Custo Direto Total				702,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				702,02
	Preço Unitário Adotado				702,02
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0632</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE FUN</b>		<b>26/12/2018</b>		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	14,52	3,22
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672250	14,52	16,95
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	17,83	3,95
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	1,1672250	17,83	20,81
	1 0112391 PEDREIRO	H	4,0483500	17,83	72,18
	1 0112543 SERVENTE	H	7,1254900	13,21	94,13
	Sub-Total de Mão de Obra				211,24
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	11,33	0,50
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	50,24	5,92
	2 0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	4,57	11,80
	2 0210280 BRITA	M3	0,0980000	75,60	7,41
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
	2 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,71	4,14
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,45	12,60
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	7,95	0,47
	2 0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,26	36,66
	Sub-Total de Material				87,76
	Custo Direto Total				299,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				299,00
	Preço Unitário Adotado				299,00
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9850000	17,83	17,56
	1 0112543 SERVENTE	H	1,1027075	13,21	14,57
	Sub-Total de Mão de Obra				32,13
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,24	0,75
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,41	10,25
	Sub-Total de Material				14,33
	Custo Direto Total				46,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,46
	Preço Unitário Adotado				46,46
<b>Item Serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0985000	17,83	1,76
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1477500	13,21	1,95
	Sub-Total de Mão de Obra				3,71

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,82%/ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%/SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,24	0,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,40
		Custo Direto Total				5,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,11
		Preço Unitário Adotado				5,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,4620075	13,21	32,52
	Sub-Total de Mão de Obra				32,52
	2 0210280 BRITA	M3	1,2000000	75,60	90,72
	Sub-Total de Material				90,72
	Custo Direto Total				123,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				123,24
	Preço Unitário Adotado				123,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	26/12/2018		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5918865	17,83	10,55
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5918865	13,21	7,82
	Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	Serviços Auxiliares				
	A C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	647,57	16,19
	Total de Serviços Auxiliares				16,19
	Custo Direto Total				34,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,56
	Preço Unitário Adotado				34,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	26/12/2018		
	1 0112543 SERVENTE	H	31,9632500	13,21	422,23
	Sub-Total de Mão de Obra				422,23
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,24	61,09
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
	Sub-Total de Material				225,34
	Custo Direto Total				647,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				647,57
	Preço Unitário Adotado				647,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA	M2	26/12/2018		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,4775000	17,83	26,34
	1 0112543 SERVENTE	H	1,8114150	13,21	23,93



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE – CEP:60.822-080  
CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 – SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Sub-Total de Mão de Obra				50,27
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,24	2,07
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
2 0212081	TIJULO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,41	19,27
	Sub-Total de Material				30,82
	Custo Direto Total				81,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,09
	Preço Unitário Adotado				81,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/12/2018		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0778150	14,52	1,13
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	17,83	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,33	0,23
	2 0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	4,37	5,03
	Sub-Total de Material				5,26
	Custo Direto Total				7,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,80
	Preço Unitário Adotado				7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543 SERVENTE	H	5,9100000	13,21	78,07
	Sub-Total de Mão de Obra				78,07
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	50,24	46,21
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
	2 0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	68,70	57,43
	Sub-Total de Material				217,94
	3 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,35	13,82
	Sub-Total de Equipamento				13,82
	Custo Direto Total				309,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				309,83
	Preço Unitário Adotado				309,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	26/12/2018		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2804015	14,52	18,59
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	1,2805000	17,83	22,83
	Sub-Total de Mão de Obra				41,42
	2 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,18	3,27
	2 0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,09	1,66
	2 0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,67	2,34
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,95	7,95
	Sub-Total de Material				15,22
	Custo Direto Total				56,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,64



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ:07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%/ SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado						56,64
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACC M2	26/12/2018			
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	17,83	8,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6402500	13,21	8,46
		Sub-Total de Mão de Obra				17,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,24	0,31
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,08	1,32
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,87
		Preço Unitário Adotado				18,87
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589		CAIACA EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2955000	17,85	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				5,27
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,08	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	13,21	130,12
		Sub-Total de Mão de Obra				130,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,24	61,09
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,08	196,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				421,90
		Custo Direto Total				552,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				552,02
		Preço Unitário Adotado				552,02

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

SCSCONSTRUTORA LTDA-ME  
 JOÃO PAULO LOIOLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

WELLINGTON MELO BORGES  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF: 385.064.083-34



End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP: 60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM

OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.


EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.04.01

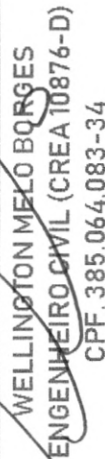
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28.82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,73%	9.451,21	33,34%	3.151,03	33,33%	3.150,09	33,33%	3.150,09
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,25%	116.331,00	50,00%	58.165,50	35,00%	40.715,85	15,00%	17.449,65
3.0	COBERTURA	10,83%	59.299,96	30,00%	17.789,99	35,00%	20.754,99	35,00%	20.754,99
4.0	PAREDES E PAINÉIS	13,65%	74.748,01	50,00%	37.374,01	30,00%	22.424,40	20,00%	14.949,60
5.0	PAVIMENTAÇÃO	10,75%	58.879,26	30,00%	17.663,78	35,00%	20.607,74	35,00%	20.607,74
6.0	REVESTIMENTO EM PAREDE	16,21%	88.775,20	-	-	40,00%	35.510,08	60,00%	53.265,12
7.0	PINTURA	4,33%	23.697,02	20,00%	4.739,40	30,00%	7.109,11	50,00%	11.848,51
8.0	ESQUADRIAS	5,18%	28.389,19	15,00%	4.258,38	40,00%	11.355,68	45,00%	12.775,14
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,60%	36.164,15	50,00%	18.082,08	30,00%	10.849,25	20,00%	7.232,83
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,58%	36.036,25	50,00%	18.018,13	30,00%	10.810,88	20,00%	7.207,25
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,88%	15.780,63	-	-	-	-	100,00%	15.780,63
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)			547.551,88	32,74%	179.242,29	33,47%	185.288,05	33,79%	185.021,54
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)			547.551,88						

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

  
 SES CONSTRUTORA LTDA-ME  
 JOÃO PAULO LOIOLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

  
 WELLINGTON MELO BORGES  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF: 385.064.083-34





End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

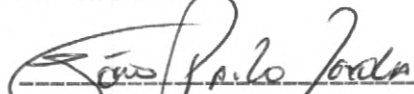
FUNTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20%  
 MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)


COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>

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

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

  
 SCSCONSTRUTORA LTDA-ME  
 JOÃO PAULO LOIOLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

  
 WELLINGTON MELO BORGES  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF: 385.064.083-34





End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM

OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

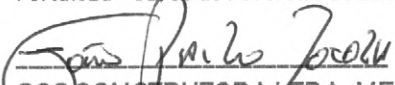
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20%

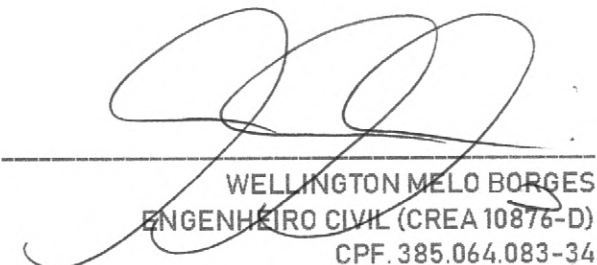
MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

  
SCS CONSTRUTORA LTDA-ME  
JOÃO PAULO LOIOLA  
CPF: 054.764.493-02  
SÓCIO/ADM

  
WELLINGTON MELO BORGES  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
CPF. 385.064.083-34





End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE - CEP:60.822-080  
 CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM

OBJ.: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01


FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20%


MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**GRUPO E**

GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS	
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)	1.10%
E.2	Vale Transporte	0.74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento	2.15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional	0.65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo	0.35%
		4.99%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	4.99%

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

  
 SCS CONSTRUTORA LTDA-ME  
 JOÃO PAULO LOIOLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

  
 WELLINGTON MELO BORGES  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF 385.064.083-34



# SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CARTA PROPOSTA



Tejuçuoca, 03 de fevereiro de 2021.

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

Ref.: Tomada de Preços n. 2021.01.06.01

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	90 DIAS	<b>R\$ 547.586,88</b> <b>(Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Oito centavos)</b>

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

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Endereço: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 9.9922.4666

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

Prazo de validade da nossa proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma.

-----  
*Paulo Henrique de Araújo Filho*

CPF: 059.647.503-97

Representante Legal

**LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**  
**R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE**  
**CNPJ: 21.541.555/0001-10**  
**EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com TEL:(85) 99922.4666**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 03/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018  
 SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.463,55</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,99	44,67	199,66	1.197,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.233,67	5,20	1,50	6,70	8.265,59
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>								<b>116.332,00</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,99	38,12	10,99	49,11	2.504,12
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,28	471,93	136,01	607,94	26.311,64
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,93	354,25	102,09	456,34	6.813,16
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	PRÓPRIA	M	360,70	33,60	9,68	43,28	15.611,10
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	831,22	7,80	2,25	10,05	8.353,76
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	362,30	84,48	24,35	108,83	39.429,11
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	205,17	56,64	16,32	72,96	14.969,20
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,48	1.227,31	353,71	1.581,02	2.339,91
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>59.303,66</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,46	74,29	21,41	95,70	30.955,12
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,46	50,13	14,45	64,58	20.889,05
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,70	10,07	2,90	12,97	1.111,53
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	135,20	20,13	5,80	25,93	3.505,74
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	44,50	49,58	14,29	63,87	2.842,22
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>74.748,60</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,94	46,46	13,39	59,85	25.312,96

4890  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE  
 Página: 1

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME  
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138. CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCAVE  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 EMAIL: lsservicos123@outlook.com TEL: (85) 999224666

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA-CE

DATA: 03/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: VERBAO  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018  
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	229,38	81,10	23,37	104,47	23.963,33
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,48	54,92	15,83	70,75	2.793,21
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	41,94	198,35	57,16	255,51	10.716,09
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	29,10	319,13	91,97	411,10	11.963,01
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>58.910,90</b>
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,91	112,96	32,56	145,52	714,50
5.2	COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	81,84	58,21	16,78	74,99	6.137,18
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,66	76,80	22,13	98,93	17.476,97
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,66	6,59	1,90	8,49	1.499,84
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,75	77,62	22,37	99,99	15.673,43
5.6	95241.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)	PRÓPRIA	M2	333,41	20,24	5,83	26,07	8.692,00
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	333,41	18,31	5,28	23,59	7.865,14
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,03	20,02	5,77	25,79	851,84
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>							<b>88.774,98</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.299,53	5,11	1,47	6,58	8.550,91
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,86	19,32	5,57	24,89	10.052,08
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,92	24,96	7,02	31,38	17.319,25
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,92	62,65	18,06	80,71	44.545,46
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	551,92	8,89	2,56	11,45	6.319,48
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	7,38	209,09	60,26	269,35	1.987,80

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME  
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCAINE  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com TEL: (85) 999224666

Município de Irauçuba  
 4891  
 Rubrica  
 Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 09/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018  
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		PINTURA							23.695,59
7.1		PINTURA EM PAREDE							14.587,42
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,86	11,98	3,45	15,43	6.231,56
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	403,86	16,06	4,63	20,69	8.355,86
7.2		PINTURA DE TETO							7.495,99
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	362,30	16,06	4,63	20,69	7.495,99
7.3		PINTURA EM ESQUADRIA							1.612,18
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,94	17,40	5,01	22,41	1.612,18
8		ESQUADRIAS							28.388,67
8.1		ESQUADRIA DE MADEIRA							15.733,32
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	655,50	188,92	844,42	6.755,36
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	22,53	94,68	27,29	121,97	2.747,98
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,24	8,14	36,38	436,56
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	169,03	31,42	140,45	1.264,05
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	29,74	8,57	38,31	689,58
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	309,60	89,23	398,83	3.589,47
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	24,00	8,10	2,33	10,43	250,32
8.2		ESQUADRIA METÁLICAS							12.655,35
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,00	370,54	106,79	477,33	5.727,96
8.2.2	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,66	124,76	35,96	160,72	2.034,72

Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Rubrica: \_\_\_\_\_  
 Nº 4892  
 Página: 3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 03/02/2021  
**VERSIÃO:**  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,82%  
**HORA:** 85,20%  
**MED:** 48,69%  
**DATA REF.:** 12/2018  
**10/2019**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	0,70	185,94	239,53	167,67
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	21,00	174,66	225,00	4.725,00
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>36.164,50</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.141,43	617,16	2.758,59
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,71	68,95	312,66
9.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,35	5,58	99,72
9.4	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,35	5,58	99,72
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,92	25,05	111,97
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	136,90	39,45	2.116,20
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,31	33,81	604,48
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.061,15	4,98	1,44	6.812,58
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	491,50	5,91	1,70	3.740,32
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,18	2,07	1.295,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,50	9,65	2,78	155,38
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	337,55	14,75	4,25	6.413,45
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	210,80	21,21	6,11	5.759,06
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	26,96	7,77	1.007,17
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UN	6,00	24,43	7,04	188,82
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UN	18,00	32,80	9,45	760,50
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UN	12,00	78,70	22,68	1.216,56

Página: 4  
 4893  
 Prefeitura de Irauçuba

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME  
 R. JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇOCACA  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 EMAIL: lscconstrucoes123@outlook.com TEL: (85) 999224666

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 03/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018  
 SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	53,95	15,55	69,50	347,50
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,23	4,10	18,33	219,96
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,61	6,52	29,13	58,26
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,60	3,92	17,52	332,88
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,17	4,66	20,83	83,32
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,15	1,77	7,92	293,04
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	36,00	7,23	2,08	9,31	335,16
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	61,90	17,84	79,74	239,22
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	207,78	59,88	267,66	802,98
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>36.036,33</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	179,27	51,67	230,94	6.928,20
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	166,33	47,94	214,27	5.571,02
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.180,74	916,69	4.097,43	4.097,43
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	112,45	32,41	144,86	434,58
10.5	COTACÃO 04.	CAIXA D'GUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	PRÓPRIA	UN	2,00	1.002,81	289,01	1.291,82	2.583,64
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,65	14,31	63,96	63,96
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	81,70	23,55	105,25	947,25
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	123,80	35,68	159,48	159,48
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	341,74	98,49	440,23	880,46
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	379,04	109,24	488,28	5.419,91

4894  
 Página: 5

LSS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME  
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138. CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇOCACA  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 E-mail: lssconstrucoes123@outlook.com TEL: (85) 999224666

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 03/02/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	283,14	81,60	364,74	1.094,22
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	521,14	150,19	671,33	671,33
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	310,67	89,54	400,21	2.401,26
10.14	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	583,96	168,30	752,26	3.009,04
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	37,25	10,74	47,99	287,94
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,28	8,15	36,43	145,72
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	66,84	19,26	86,10	516,60
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	199,96	57,63	257,59	824,29
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>15.768,10</b>
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,84	626,30	180,50	806,80	2.291,31
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	59,05	17,02	76,07	1.703,97
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PRÓPRIA	M	16,10	83,45	24,05	107,50	1.730,75
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.233,67	6,32	1,82	8,14	10.042,07
VALOR BDI TOTAL: 122.509,45 VALOR ORÇAMENTO: 425.078,43 VALOR TOTAL: 547.588,88									

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Sels reais e Oitenta e Oito centavos

Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Procurador  
 CPF: 059.647.503-97

Thomas de Aquino Lima Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.225-D/CE



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME  
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCAJE  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com TEL: (85) 999224666






## RESUMO DO ORÇAMENTO


4896  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA :	03/02/2021	BDI :	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.463,55	1,73
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	116.332,00	21,24
3	COBERTURA	59.303,66	10,83
4	PAREDES E PAINÉIS	74.748,60	13,65
5	PAVIMENTAÇÃO	58.910,90	10,76
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	88.774,98	16,21
7	PINTURA	23.695,59	4,33
7.1	PINTURA EM PAREDE	14.587,42	2,66
7.2	PINTURA DE TETO	7.495,99	1,37
7.3	PINTURA EM ESQUADRIA	1.612,18	0,29
8	ESQUADRIAS	28.388,67	5,18
8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA	15.733,32	2,87
8.2	ESQUADRIA METALICAS	12.655,35	2,31
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.164,50	6,60
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	36.036,33	6,58
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.768,10	2,88
	VALOR BDI TOTAL:	122.508,45	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	425.078,43	
	VALOR TOTAL:	547.586,88	

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Oito centavos

  
Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
CPF:059.647.503-97

  
Thomas de Aquino Lima Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA 10.225-D/CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	<b>DATA:</b>	03/02/2021		<b>BDI:</b>	28,52%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	<b>10/2019:</b>	
			<b>SINAPI:</b>	201909 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00% null

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,02</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,99</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,56	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,01	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,97</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,08	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,19	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,09	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,16	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,20</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,01	38,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,12</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,56	149,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,01	119,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>268,95</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,35</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	355,44	106,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 4848

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MED:	48,89%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI:	2018/D9 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MED:	48,89%	REF:	10/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		null		

TOTAL SERVIÇO:	106,63
VALOR:	471,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,37	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,01	78,06
TOTAL MAO DE OBRA:					78,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,24	43,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:					262,36
VALOR:					354,25

### 2.4. 93204. - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

VALOR:	33,60
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,30	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,56	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR:					7,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,56	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,01	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,77	23,77
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,89%	REF:	10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	201809 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,89%	REF:	10/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		null



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
TOTAL MATERIAL:						58,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,19	9,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,88	5,76
TOTAL SERVICIO:						15,55

VALOR:	84,48
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,30	18,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,56	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						41,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						16,22

VALOR:	56,64
--------	-------

### 2.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,37	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,30	175,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,56	84,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,56	131,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,56	35,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,01	156,12
TOTAL MAO DE OBRA:						583,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,33	13,60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,24	31,32
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,00	300,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,60	66,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,19	9,71
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,09	22,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,95	39,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	630,36
VALOR:	1.227,31

### 3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,30	14,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					31,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,21	21,56
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:					42,43

VALOR:	74,29
--------	-------

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,56	19,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,01	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:					33,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50

VALOR:	50,13
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,01	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,18	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR:	10,07
--------	-------

### 3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,01	6,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,29</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>3,96</b>

SERVICO	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	439,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>
					<b>0,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,13</b>
---------------	--------------

### 3.5. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>31,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,09
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>17,72</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>49,58</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>32,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>14,33</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>46,46</b>

### 4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

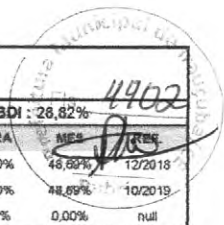
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>50,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,24
					<b>TOTAL</b>
					<b>2,07</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	48,89%
			12/2018
			10/2019
			0,00%
			0,00%
			NULL



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,10</b>

### 4.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,56	26,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,01	11,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,01	16,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,04</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	409,89	1,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,92</b>

### 4.4. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,37	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,58</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,30	2,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,56	2,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,56	56,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,01	67,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,33	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,18	4,33
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,24	4,27
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,37	9,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,60	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,70	0,69
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,15</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 4903  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

VALOR: 198,35

## 4.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,56	52,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,01	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:					91,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	223,32	223,32
TOTAL MATERIAL:					223,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	409,89	4,10
TOTAL SERVICO:					4,10

VALOR: 319,13

## 5.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:					26,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,60	86,94
TOTAL MATERIAL:					86,94

VALOR: 112,96

## 5.2. COMP. - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)

VALOR: 58,21

## 5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,56	10,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
TOTAL MATERIAL:					58,45

VALOR: 76,80

## 5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4404

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021		BDI:	26,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	48,89%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			SINAFI:	201809 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,56	3,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,01	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,59</b>	

## 5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,67</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,56	21,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,01	15,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,46</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,62</b>	

## 5.6. 95241. - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2) (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>20,24</b>
---------------	--------------

## 5.7. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,56	4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,01	7,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,55</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,31</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	<b>DATA:</b>	03/02/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 5.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,56	2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,01	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,96</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,21	9,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,79	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,48	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,56	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,01	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,11</b>

## 6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,37	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,01	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE  
Fls 4486

### 6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,56	10,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	300,54	6,01
TOTAL SERVICIO:					6,01

VALOR: 24,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,56	12,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,01	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					22,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,97	7,88
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,78	32,76
TOTAL MATERIAL:					40,64

VALOR: 62,65

### 6.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,56	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,01	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,82	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86

VALOR: 8,89

### 6.6. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,56	42,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,01	62,45
TOTAL MAO DE OBRA:					104,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,24	0,20
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2021		BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	101,51	101,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,09</b>

### 7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,30	2,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,58	5,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,13</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,98</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,30	5,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,58	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,44	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,06</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,30	5,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,58	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,44	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,06</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,30	5,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4908  
Pública Municipal de Irauçuba

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,58	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,59	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,73	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,36	
VALOR:					17,40	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,74	59,48
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	309,60	309,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,42	286,42
TOTAL SERVICO:					655,50	
VALOR:					655,50	

### 8.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,30	17,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,56	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					37,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,76	56,76
TOTAL MATERIAL:					56,76	
VALOR:					94,68	

### 8.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,30	3,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,56	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,37
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,27	
VALOR:					28,24	

### 8.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,30	28,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
Fis 4909

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	<b>DATA:</b>	03/02/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
		SINAPI	2018/D9 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,56	35,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,03</b>

## 8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,30	5,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,56	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,36	17,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,09	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,74</b>

## 8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,30	7,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,56	24,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,01	18,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,24	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,60	121,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,21	113,27
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,09	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>250,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,60</b>

## 8.1.7. I7410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

<b>VALOR:</b>	<b>8,10</b>
---------------	-------------

## 8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------