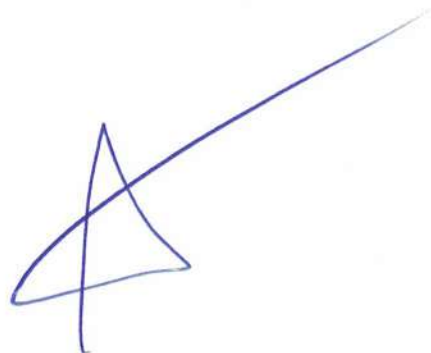


À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇACE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N ° 1205.05/2021

Obj.: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DA  
SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇACE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N º 1205.05/2021

Objeto: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 39.387,93 (trinta e nove mil trezentos e oitenta e sete reais e noventa e três centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias e o prazo de execução é de 02 (dois) meses, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E 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 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 31 de maio de 2021.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20





**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA.  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA.  
 LOCAL: DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA.

DATA : 31/05/2021 BDI : 23,66%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,32	37,01	45,77	387,46	479,20
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	19,00	9,25	11,44	122,87	151,96
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	16,04	19,84	175,75	217,36
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	6,17	7,63	64,16	79,36
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,04	15,25	18,86	384,20	475,09
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,04	16,66	20,60	183,61	227,07
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	64,40	41,69	51,55	2.684,84	3.319,82
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	111,78	138,23	335,34	414,69
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	542,58	670,95	1.627,74	2.012,85
4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,20	146,62	181,31	1.055,66	1.305,43
4.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	199,25	246,39	1.195,50	1.478,34
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	84,48	104,47	337,92	417,88
<b>5</b>	<b>VIDROS</b>								
5.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	252,99	312,85	1.517,94	1.877,10
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>								
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	43,32	30,90	38,21	1.338,59	1.655,26
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
7.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	6,00	19,97	24,69	119,82	148,14
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	4,32	5,34	596,42	687,79
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	22,36	27,65	2.879,97	3.561,32
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	24,13	29,84	3.107,94	3.843,39
								<b>7.263,10</b>	<b>8.981,32</b>





**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.  
 LOCAL: DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

DATA : 31/05/2021  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI : 23,66%  
 HORA 83,85%  
 MES 47,76%  
 DATA RE 05/202

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,00	37,83	46,78	718,77	888,8
9	PISO								148,6
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,00	30,05	37,16	120,20	148,6
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								136,1
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	55,03	68,05	110,06	136,1
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								990,7
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	160,24	198,15	801,20	990,7
12	PINTURA								990,7
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,80	8,28	10,24	10.776,90	13.329,7
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,44	14,52	17,96	1.066,46	1.318,91
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,80	13,55	16,76	3.447,63	4.264,42
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,07	11,64	14,39	5.918,64	7.320,77
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,07	14,47	17,89	59,01	72,96
12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	10,59	13,10	73,36	90,70
13	LIMPEZA FINAL								262,00
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,41	7,62	9,42	1.793,82	2.217,56
						VALOR BDI TOTAL:		7.537,64	
						VALOR ORÇAMENTO:		31.850,29	
						VALOR TOTAL:		39.387,93	

Trinta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

*[Handwritten Signature]*

**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE/52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
 Alexandre Cardoso Brandão  
 CPF: 009.823.603-20  
 Sócio Administrador



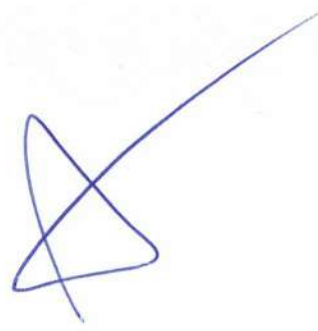
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2021	<b>BDI :</b> 23,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	479,20	100,00 % 479,20		100,00 % 479,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	475,09	100,00 % 475,09		100,00 % 475,09
3	PAREDES E PAINÉIS	3.734,51	100,00 % 3.734,51		100,00 % 3.734,51
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.214,50	100,00 % 5.214,50		100,00 % 5.214,50
5	VIDROS	1.877,10	100,00 % 1.877,10		100,00 % 1.877,10
6	COBERTURA	1.655,26	100,00 % 1.655,26		100,00 % 1.655,26
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	148,14	100,00 % 148,14		100,00 % 148,14
8	REVESTIMENTOS	8.981,32	50,00 % 4.490,66	50,00 % 4.490,66	100,00 % 8.981,32
9	PISO	148,64		100,00 % 148,64	100,00 % 148,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	136,10		100,00 % 136,10	100,00 % 136,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	990,75		100,00 % 990,75	100,00 % 990,75
12	PINTURA	13.329,76		100,00 % 13.329,76	100,00 % 13.329,76
13	LIMPEZA FINAL	2.217,56		100,00 % 2.217,56	100,00 % 2.217,56
			18.074,46	21.313,47	
			18.074,46	39.387,93	39.387,93

*Junior Lima Ponte*  
**Junior Lima Ponte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico

*Alexandre Cardoso Brandão*  
**Alexandre Cardoso Brandão**  
 CPF 009 823 603-20  
 Sócio Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	DATA : 31/05/2021	BDI : 23,66%											
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO		88,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.											
027.1 COM DESONERAÇÃO		88,85%	47,76%											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%											
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.													



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	15,55	32,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,77</b>

## 1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05250000	20,77	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,55	8,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,44</b>

## 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	20,77	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	15,55	14,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	20,77	0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,63</b>

## 2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,86	7,41

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

DATA :	31/05/2021
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	7,41
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,55	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,86</b>	

## 2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	89,94	16,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,60</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,73</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,85	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,76	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I0801	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,47	11,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,55</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	20,77	36,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,55	38,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>83,84</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,85	5,53
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	6,59	22,41

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

DATA :	31/05/2021
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	27,94
VALOR SEM ENCARGOS:	59,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,33
VALOR COM ENCARGOS:	111,78
VALOR COM BDI:	138,23

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,66	53,32
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	254,57	254,57
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	234,69	234,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>542,58</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	460,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,09
VALOR COM ENCARGOS:	542,58
VALOR COM BDI:	670,95

### 4.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	15,55	32,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,28</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,85	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,76	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39	1,11
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,44	68,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,35</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	99,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,38
VALOR COM ENCARGOS:	146,62
VALOR COM BDI:	181,31

### 4.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	199,25	199,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,25</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	199,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	199,25
VALOR COM BDI:	246,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	DATA : 31/05/2021	RUBRICA: 23,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.		



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,92	31,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>32,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,47</b>

## 5.1. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,76	10,14
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,71	229,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>244,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>312,85</b>

## 6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,55	11,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,21</b>

## 7.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	20,77	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<b>DATA:</b>	31/05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<b>FONTES:</b>	VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS F: 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<b>REF.:</b>	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01400000	46,85	0,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,39	2,84
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	9,64	1,93
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	1,94	5,82
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,50000000	3,39	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,55	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,85	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,34</b>

## 8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,77	8,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,55	8,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,43</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,85	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,39	3,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,77	8,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,25</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	DATA : 31/05/2021	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,36	8,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,84</b>

## 8.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,83	37,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,83</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,78</b>

## 9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80500000	15,55	12,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,06</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,85	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,99</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,16</b>

## 10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	16,77	7,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	20,32	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,84</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,01	39,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,19</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,03</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

DATA :	31/05/2021	BDI :	23,66%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	06/2021
REF.:	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



VALOR COM BDI: Rubrica 68,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,36	16,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,09	7,09
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,59	0,66
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,43	7,29
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,57	1,71
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,47	15,47
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>65,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,71</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,38	0,15
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,03	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,77	4,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,93</b>

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	DATA :	31/05/2021	BDI :	83,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	11,99	0,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,38	0,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	8,27	0,99
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	17,07	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>6,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,96</b>

**12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24500000	16,77	4,11
12395 PINTOR	H	0,28000000	20,77	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,93</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,38	0,10
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,38	1,01
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	14,75	2,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>6,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>13,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>16,76</b>

**12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21000000	16,77	3,52
12395 PINTOR	H	0,24500000	20,77	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,61</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,38	0,19
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	6,32	2,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,39</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24500000	16,77	4,11
12395 PINTOR	H	0,28000000	20,77	5,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<b>DATA:</b> 31/05/2021	<b>BBM:</b> 23,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	9,93
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,93	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,34	2,77
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,80	1,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,38	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,54</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,42
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,89

## 12.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	16,77	2,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,38	0,19
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,38	0,59
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,03	0,61
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,75	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,57</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,10

## 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,62</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,69
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,42

Junior Lima Ponte

Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão

CPF 009 823 603-29  
Sócio Administrador





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	DATA :	31/05/2021	BDI:	23,63%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	6,97
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,85
DF	Despesas financeiras	1,14
R	Riscos	1,20
	<b>TOTAL</b>	<b>6,19</b>

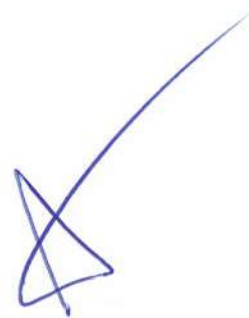
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

**BDI = 23,66%**

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

  
**Junior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

  
**Alexandra Cardoso Brandão**  
CPF 009 823 603-20  
Sócio Administrador



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	DATA :	31/05/2021	BOM:	23,86%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DA SECRETARIA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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>

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

**A + B + C + D**

*Junior Lima Ponte*  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

*Alexandre Cardoso Brandão*  
CPF: 009 823 603-29  
Sócio Administrador