



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.**

**PROPONENTE: CONSTRUTORA VERGAN LTDA.**

**ENDEREÇO: RUA VEREADOR GERARDO RIBEIRO DE MACEDO, Nº 220, Sala 02, CENTRO, PACUJÁ-CE.**

**CNPJ: 15.420.180/0001-38.**

Prezados(as) Senhores(as)

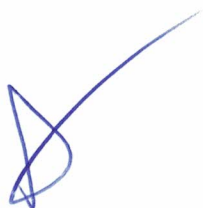
A **CONSTRUTORA VERGAN LTDA**, firma estabelecida na Rua Vereador Gerardo Ribeiro de Macedo, 220, Sala 02, Centro, Pacujá, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 15.420.180/0001-38, neste ato, representada pelo seu sócio/administrador, o Sr. **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF Nº 042.312.493-50, residente e domiciliado na Rua Vereador Miguel Francisco Alves, S/N, Centro, Pacujá, Ceará, apresenta a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1205.05/2021 pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 50.765,61 (cinquenta mil, setecentos e sessenta e cinco reais e sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução de **02(dois) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF Nº 042.312.493-50, residente e domiciliado na Rua Vereador Miguel Francisco Alves, S/N, Centro, Pacujá, Ceará, como representante legal da empresa.

Informamos eu o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem se Serviço.

Pacujá-Ce, 31 de MAIO de 2021.



FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES.  
**FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**  
**SÓCIO/ADMINISTRADOR**  
**CPF: 042.312.493-50**

Fco. João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 31/05/2021	<b>BDI :</b> 23,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>498,41</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,32	47,61	158,07
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	19,00	11,90	226,10
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	20,63	82,52
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	7,93	31,72
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>497,01</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,04	19,67	236,83
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,04	21,61	260,18
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.895,49</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	53,78	3.463,43
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	144,02	432,06
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>5.455,38</b>
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	702,08	2.106,24
4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,20	189,30	1.362,96
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	258,39	1.550,34
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	108,96	435,84
<b>5</b>	<b>VIDROS</b>						<b>1.967,70</b>
5.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	327,95	1.967,70
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.724,14</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	43,32	39,80	1.724,14
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>154,92</b>
7.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	6,00	25,82	154,92
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.347,93</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	5,56	716,13
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	28,75	3.703,00
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	31,03	3.996,66
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,00	49,06	932,14
<b>9</b>	<b>PISO</b>						<b>154,56</b>
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	4,00	38,64	154,56
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>142,38</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,19	142,38
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.032,85</b>
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	206,57	1.032,85
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>13.878,10</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,80	10,67	1.374,30
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,44	18,71	4.442,50
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,80	17,44	7.617,79
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,07	15,01	76,10
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,07	18,66	94,61
12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	13,64	272,80
<b>13</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.307,02</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,41	9,80	2.307,02

**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CF. 50255



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTORA VERGAN**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

<b>DATA :</b> 31/05/2021		<b>BDI:</b> 23,83%	<b>REF:</b> 08/2021
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.709,72</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>41.055,89</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>50.765,61</b>

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 31/05/2021	BDI : 99,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	498,41	0,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	497,01	0,98
3	PAREDES E PAINÉIS	3.895,49	7,67
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.455,38	10,75
5	VIDROS	1.967,70	3,88
6	COBERTURA	1.724,14	3,40
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	154,92	0,31
8	REVESTIMENTOS	9.347,93	18,41
9	PISO	154,56	0,30
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	142,38	0,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.032,85	2,03
12	PINTURA	13.878,10	27,34
13	LIMPEZA FINAL	2.307,02	4,54
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.709,72	19,13
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>9.709,72</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>41.055,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>50.765,61</b>	

**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

<b>DATA :</b> 31/05/2021	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	18,69	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,00	10,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,69	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,93</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,95	9,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,59</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,67</b>

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,68	21,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,61</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 31/05/2021	BOL. 3,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,00	15,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,78</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,09	12,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,69	46,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,00	49,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,10	7,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,55	29,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>144,02</b>
---------------	---------------

### 4.1. 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	34,49	68,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,51	329,51
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,59	303,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>702,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>702,08</b>
---------------	---------------

**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,75	0,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,99	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

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

EDI:	23.65%
HORA	15. ME8
REF	05/2021
	47.76%
	0.00%

I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,76	88,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	91,23
					<b>VALOR:</b>	189,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	258,39	258,39
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	258,39
					<b>VALOR:</b>	258,39

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	67,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	41,40
					<b>VALOR:</b>	108,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,77	13,16
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,89	297,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	311,05
					<b>VALOR:</b>	327,95

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	35,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,84
					<b>VALOR:</b>	39,80



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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

<b>DATA:</b>	31/05/2021
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>CDI:</b>	23,65%
<b>HORA</b>	13
<b>MES</b>	05/2021
<b>RENT</b>	47,76%
	0,00%
	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	60,75	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,50	3,65
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,50	2,50
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,52	7,56
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,39	6,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,82</b>

### 8.1. 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	18,69	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,41</b>

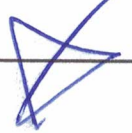
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,75</b>

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	456,87	11,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,42</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

DATA :	31/05/2021	BOI :	23,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	4,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1,00%



VALOR:	31,03
--------	-------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	49,06	49,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,06</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,00	16,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,79</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,64</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,09	9,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,29	11,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,36</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,59	50,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,19</b>

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>136,34</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,55	0,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 31/05/2021	<b>BDI:</b> 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,09	3,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,71</b>

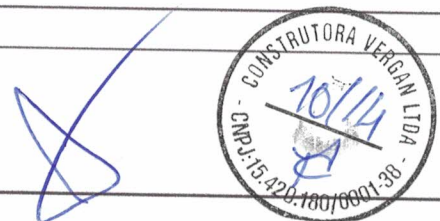
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CRÉA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,44</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,19	3,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,01</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,76</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,47	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,66</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,09	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,31</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,87	0,76
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,63	0,79
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,13	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,33</b>

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

<b>VALOR:</b>	<b>13,64</b>
---------------	--------------

## 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,00	9,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,80</b>
---------------	-------------





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 31/05/2021	<b>BDI:</b> 23,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	498,41	100,00 %		100,00 %
			498,41		498,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	497,01	100,00 %		100,00 %
			497,01		497,01
3	PAREDES E PAINÉIS	3.895,49	100,00 %		100,00 %
			3.895,49		3.895,49
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.455,38	100,00 %		100,00 %
			5.455,38		5.455,38
5	VIDROS	1.967,70	100,00 %		100,00 %
			1.967,70		1.967,70
6	COBERTURA	1.724,14	100,00 %		100,00 %
			1.724,14		1.724,14
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	154,92	100,00 %		100,00 %
			154,92		154,92
8	REVESTIMENTOS	9.347,93	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.673,97	4.673,96	9.347,93
9	PISO	154,56	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			77,28	77,28	154,56
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	142,38		100,00 %	100,00 %
				142,38	142,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.032,85		100,00 %	100,00 %
				1.032,85	1.032,85
12	PINTURA	13.878,10		100,00 %	100,00 %
				13.878,10	13.878,10
13	LIMPEZA FINAL	2.307,02		100,00 %	100,00 %
				2.307,02	2.307,02
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.709,72	46,15 %	53,85 %	100,00 %
			4.480,66	5.229,06	9.709,72
		50.765,61	23.424,96	27.340,65	
			23.424,96	50.765,61	50.765,61

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

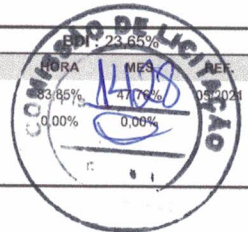




## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

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



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	1,16
R	Riscos	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>6,21</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

**BDI = 23,65%**

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



  
 Fco. João de Matos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

/



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 31/05/2021	<b>BDI:</b> 23,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

  
**Fco. João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

