



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Massapê-CE, 28 de maio de 2021



À  
Prefeitura Municipal de Graça/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021  
DATA DA LICITAÇÃO: 02/06/2021 ÀS 09H00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021, pelo preço Global R\$ 113.717,35 (Cento e Treze Mil Setecentos e Dezessete Reais e Trinta e Cinco Centavos), com prazo de execução de até 02 (dois) meses.

Resumo das Obras	
Obras	Vr. Total
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	R\$ 113.717,35
Preço Global: 113.717,35 (Cento e Treze Mil Setecentos e Dezessete Reais e Trinta e Cinco Centavos).	

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 Fausto dos Santos, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº: 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
 <p><b>CNT</b> CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 02/06/2021	BDI : 23,76%										
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS 60 (SESENTA) DIAS													



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.730,31</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	338,31	676,62
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,68	39,97	466,85
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	25,64	266,66
1.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	20,16	193,00	3.890,88
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,04	511,02	531,46
1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	96,00	6,04	579,84
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,20	51,29	318,00
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.398,68</b>
2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,00	62,25	1.743,00
2.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,00	206,96	1.655,68
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>604,96</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	5,98	95,68
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,00	31,83	509,28
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>72.848,52</b>
4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	187,43	15.369,26
4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	207,86	17.044,52
4.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	425,96	851,92
4.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	6,00	2.512,17	15.073,02
4.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	257,93	21.150,26
4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	82,00	40,97	3.359,54
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>6.830,85</b>
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	339,00	20,15	6.830,85
<b>6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>1.472,06</b>
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	139,40	10,56	1.472,06
VALOR ORÇAMENTO:						<b>91.885,38</b>	
VALOR BDI:						<b>21.831,97</b>	
VALOR TOTAL:						<b>113.717,35</b>	
Cento e Treze Mil Setecentos e Dezessete reais e Trinta e Cinco centavos							

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 02/06/2021	BDI : 23,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	MES	05/2021	REF.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,76% 147,76%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.730,31	5,92
2	PAREDES E PAINÉIS	3.398,68	2,99
3	REVESTIMENTO	604,96	0,53
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	72.848,52	64,06
5	PINTURA	6.830,85	6,01
6	LIMPEZA GERAL	1.472,06	1,29
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.831,97	19,20
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>91.885,38</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>21.831,97</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>113.717,35</b>

Cento e Treze Mil Setecentos e Dezessete reais e Trinta e Cinco centavos

*Francisco Fausto dos Santos*


CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 02/06/2021	BDI : 23,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,77	60,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,77	60,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,55	45,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>166,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,79	4,04
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,90	84,90
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,65	5,21
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,77	71,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,81</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,48	6,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>338,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>104,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>338,31</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>80,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,55	39,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,97</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>9,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,68</b>

### 1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,55	25,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 02/06/2021		<b>BDI :</b> 23,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,64
<b>VALOR:</b>	25,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,05
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	16,59
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,64
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	6,09
<b>QUANTIDADE:</b>	10,40

### 1.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	16,77	7,48
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	16,77	39,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	20,77	9,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	20,77	48,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,55	12,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,75	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,48	2,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,03	42,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,42	11,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,71	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,01</b>

<b>VALOR:</b>	193,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	117,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	75,29
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	193,00
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	45,86
<b>QUANTIDADE:</b>	20,16

### 1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,77	40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,55	241,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>281,63</b>



Um Novo Conceito em Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	02/06/2021				
FONTE	VERSÃO	BDI : 23,76%	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	

1804  
Fis  
Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48	45,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL MATERIAL:					229,39

VALOR:	511,02
VALOR SEM ENCARGOS:	330,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	511,02
VALOR BDI (23.76%):	121,42
QUANTIDADE:	1,04

### 1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,77	4,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,32	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (23.76%):	1,44
QUANTIDADE:	96,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,77	6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,55	45,25
TOTAL MAO DE OBRA:					51,29

VALOR:	51,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,29
VALOR BDI (23.76%):	12,19
QUANTIDADE:	6,20

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 02/06/2021	<b>BDI:</b> 23,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	83,85%	02/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,77	30,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82450000	15,55	12,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,36	17,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,44</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	492,90	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,25</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>14,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>

### 2.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,77	50,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97790000	15,55	46,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	65,48	4,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,07	11,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,54	5,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,56	89,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>206,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>60,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,96</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>49,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 3.1. 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	0,09700000	20,77	2,01

J

B1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 02/06/2021			<b>BDI :</b> 23,76%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB DE REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,55	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,71

<b>VALOR:</b>	5,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,67
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,98
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	1,42
<b>QUANTIDADE:</b>	16,00

### 3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,77	12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,55	9,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,14

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,56	10,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						10,69

<b>VALOR:</b>	31,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,25
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	15,58
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,83
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	7,56
<b>QUANTIDADE:</b>	16,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,32	59,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						145,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,48	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62

J B)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 02/06/2021	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>MESES:</b>	47,79%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,51	3,47
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,79	5,69
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,45	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>187,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>89,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>187,43</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>44,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>82,00</b>

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,77	48,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,32	59,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,55	37,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,64</b>

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,48	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,71	6,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,51	32,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>207,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>89,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 02/06/2021		<b>BDI:</b> 23,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1808	05/2021

<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	49,39
<b>QUANTIDADE:</b>	82,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,55	10,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						415,40

<b>VALOR:</b>	425,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	419,13
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,83
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	425,96
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	101,21
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00

### 4.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,73000000	20,77	181,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,85000000	15,55	75,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						256,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,52	885,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,48	7,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,54	39,37
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,91	179,91
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,98	399,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.511,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,79	424,43
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,96	23,68
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,16	26,49
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,64	141,53
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,95	127,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						743,93

<b>VALOR:</b>	2.512,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.935,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 02/06/2021		<b>BDI:</b> 23,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08:35	06/2021



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>576,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.512,17</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>596,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 4.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	16,77	44,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	20,32	54,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,00	94,00
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,47	13,47
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,60	43,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>159,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>257,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>59,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,93</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>61,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>82,00</b>

### 4.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,77	10,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,97</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>9,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>82,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 02/06/2021		<b>BDI:</b> 23,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65h 17,76h	05/2021



### 5.1. 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	0,33950000	16,77	5,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,77	8,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,67	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,55	1,39
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,85	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>4,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>339,00</b>

### 6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67900000	15,55	10,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>2,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>139,40</b>

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 02/08/2021		<b>BDI:</b> 23,76%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021



### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	18,74	18,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,18</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>					<b>4,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,97	2,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,97	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,97	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,65</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>					<b>5,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,65	10,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,82</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,77	40,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,55	241,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>281,63</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,48	42,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,90	43,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,54	105,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 02/06/2021		<b>BDI:</b> 23,76%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	06/2021



I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

SEINFRA	M3	0,40000000	64,08	25,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				217,03

<b>VALOR:</b>	509,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	323,53
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	185,95
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	509,48
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	121,05
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,55	150,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						150,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48	79,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54	262,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						342,06

<b>VALOR:</b>	492,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	395,30
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	97,60
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	492,90
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	117,11
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,55	150,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						150,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,48	79,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						276,72

<b>VALOR:</b>	427,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	329,96
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	97,60
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	427,56
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	101,59



Um Novo Conceito em Construções

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATORIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 02/06/2021		BDI : 23,76%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021



QUANTIDADE: 1,00

#### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	15,55	52,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,79</b>

VALOR:	52,79
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,79
VALOR BDI (23.76%):	12,54
QUANTIDADE:	1,00

#### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,55	19,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,61</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,48	83,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,35</b>

VALOR:	102,96
VALOR SEM ENCARGOS:	90,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,96
VALOR BDI (23.76%):	24,46
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,55	30,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,17</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,90	84,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,99</b>

VALOR:	115,16
VALOR SEM ENCARGOS:	95,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*Handwritten signatures and marks*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 02/08/2021		<b>BDI:</b> 23,76%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR COM ENCARGOS: 115,16  
VALOR BDI (23.76%): 27,36  
QUANTIDADE: 1,00

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,55	25,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,64</b>

VALOR: 25,64  
VALOR SEM ENCARGOS: 9,05  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,59  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 25,64  
VALOR BDI (23.76%): 6,09  
QUANTIDADE: 1,00

### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	16,77	8,46
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	20,32	10,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,81	1,10
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,04	1,52
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,51	10,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,24</b>

VALOR: 31,95  
VALOR SEM ENCARGOS: 20,65  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,30  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 31,95  
VALOR BDI (23.76%): 7,59  
QUANTIDADE: 1,00

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 02/06/2021

BDI - 22,76%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.730,31	100,00 %		100,00 %
			6.730,31		6.730,31
2	PAREDES E PAINEIS	3.398,68	100,00 %		100,00 %
			3.398,68		3.398,68
3	REVESTIMENTO	604,96	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			302,48	302,48	604,96
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	72.848,52	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			36.424,26	36.424,26	72.848,52
5	PINTURA	6.830,85		100,00 %	100,00 %
				6.830,85	6.830,85
6	LIMPEZA GERAL	1.472,06		100,00 %	100,00 %
				1.472,06	1.472,06
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.831,97	50,99 %	49,01 %	100,00 %
			11.131,93	10.699,62	21.831,97
		113.717,35	57.987,66	55.729,27	113.717,35
			57.987,66	113.717,35	

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



Um Novo Conceito em Construções

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 02/06/2021	<b>BDI:</b> 23,76%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>8,04</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
COFINS		3,00
ISS		3,00
PIS		0,65
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

**BDI = 23,76%**

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

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	DATA : 02/06/2021		BDI : 23,76%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

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	Feriados	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**

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D