

# PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/ CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS N1305.01/2021

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),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S<sup>as</sup> Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**Valor Global de R\$ 106.970,12 (Cento e Seis Mil, Novecentos e Setenta Reais e Doze Centavos 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(a) Sr. CAROLINE SILVA DE SOUSA, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Engenheiro Civil, FRANCISCO AFRANIO CAVCALANTE DE VASCONCELOS, inscrito no CREA sob o N 8806D

**DECLARAMOS, que :**

- **Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO** e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto, sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução
- nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros; **Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**
- 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 **05(CINCO)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos**

Informamos que **nosso prazo de Execução é de 60 (sessenta) dias.**

Atenciosamente,

Massapê, 02 de JUNHO de 2021

CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE  
CPF 606.831.313-11

CAROLINE S. DE SOUSA  
SÓCIA ADMINISTRADOR  
CPF 606.831.313-11

FRANCISCO AFRANIO CAVACALNTE DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL -CREA 8806D

Francisco Afranio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.

[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)

(88)999029372

02/06

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.529,55</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	314,04	628,08
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,68	41,21	481,33
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	26,43	274,87
1.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	20,16	184,55	3.720,53
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,04	480,54	499,76
1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	96,00	6,22	597,12
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,20	52,88	327,86
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.211,76</b>
	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,00	60,32	1.688,96
2.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,00	190,35	1.522,80
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>596,16</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	5,83	93,28
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,00	31,43	502,88
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>67.982,44</b>
4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	184,61	15.138,02
4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	201,48	16.521,36
4.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	353,49	706,98
4.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	6,00	2.259,68	13.558,08
4.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	233,12	19.115,84
4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	82,00	35,88	2.942,16
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>6.596,94</b>
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	339,00	19,46	6.596,94
<b>6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>1.516,67</b>
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	139,40	10,88	1.516,67
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>86.433,52</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>20.536,60</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>106.970,12</b>

Cento e Seis Mil Novecentos e Setenta reais e Doze centavos

Francisco Alencar de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

02/06

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 02 DE JUNHO DE 2021.


 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.529,55	6,10
2	PAREDES E PAINÉIS	3.211,76	3,00
3	REVESTIMENTO	596,16	0,56
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	67.982,44	63,55
5	PINTURA	6.596,94	6,17
6	LIMPEZA GERAL	1.516,67	1,42
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.536,60	19,20
VALOR ORÇAMENTO:		86.433,52	100,00
VALOR BDI:		20.536,60	
VALOR TOTAL:		106.970,12	

Cento e Seis Mil Novecentos e Setenta reais e Doze centavos

  
Francisco Alencar Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

03/14

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,62	3,34
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,02	70,02
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,28	4,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,40	59,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,03	6,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>314,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>314,04</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>74,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>9,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,10</b>

Francisco Antônio da Descoberta  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 88068  
 02/14

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 02 DE JUNHO DE 2021.

mandacaru  
empresas de licitação



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (23.76%):	6,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,04	0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	54,00	1,78
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,62	34,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,95	2,44
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,26	9,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,01	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,78</b>

VALOR:	184,55
VALOR SEM ENCARGOS:	106,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	184,55
VALOR BDI (23.76%):	43,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,00	37,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,95	53,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>190,20</b>

VALOR:	480,54
VALOR SEM ENCARGOS:	294,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99

Francisco Manoel C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88068  
05/14

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 02 DE JUNHO DE 2021.

**mandacaru**  
empresão de licitação



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	480,54
VALOR BDI (23.76%):	114,18

### 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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (23.76%):	1,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,88</b>

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (23.76%):	12,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,59	14,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	439,86	1,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,58</b>

VALOR:	60,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64

Francisco Antonio de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88068

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,32
VALOR BDI (23.76%):	14,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,55	47,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>99,67</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	54,00	3,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,88	9,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,45	4,67
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,46	73,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,68</b>

VALOR:	190,35
VALOR SEM ENCARGOS:	128,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	190,35
VALOR BDI (23.76%):	45,23

### 3.1. 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	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,42</b>

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (23.76%):	1,39

Francisco Afonso dos Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-06868D

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46



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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 02 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	385,41	9,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,43</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>7,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,78	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11	2,22
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,67	2,86
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,13	4,70
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,32	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>184,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>184,61</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>43,86</b>

*Francisco Antônio de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D  
bdk

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96

**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

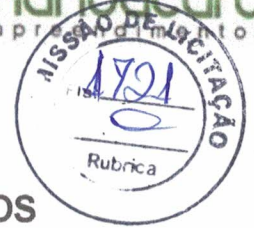
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.

**mandacaru**  
empresas de engenharia



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,64
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,87
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	26,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>201,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,48</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>47,87</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>353,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>346,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>353,49</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>83,99</b>

Francisco de Assis C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806/D  
07/14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	77,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,68</b>

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.

**mandacaru**  
empresas municipais



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,66	729,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,00	5,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,38	148,38
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,94	329,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.246,92</b>

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	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,97	20,46
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,19	23,27
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,21	120,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>748,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.259,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.665,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>594,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.259,68</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>536,90</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,00</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,53	77,53
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,54	2,16
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,11	11,11
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,96	35,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>131,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>233,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>171,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>233,12</b>
<b>VALOR BDI (23.76%):</b>	<b>55,39</b>

Francisco Afonso dos Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 3606D

02/14

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

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,49</b>

VALOR:	<b>35,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>29,62</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>6,26</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>35,88</b>
VALOR BDI (23.76%):	<b>8,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,28</b>

VALOR:	<b>19,46</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>10,84</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>8,62</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>19,46</b>
VALOR BDI (23.76%):	<b>4,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,89</b>

VALOR:	<b>10,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>3,84</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>7,04</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>10,88</b>
VALOR BDI (23.76%):	<b>2,59</b>

Francisco Antônio de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 38060

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.

**mandacaru**  
empreendimentos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,10	6.529,55	100,00	6.529,55	0,00	0,00	100,00	6.529,55
2	PAREDES E PAINÉIS	3,00	3.211,76	100,00	3.211,76	0,00	0,00	100,00	3.211,76
3	REVESTIMENTO	0,56	596,16	50,00	298,08	50,00	298,08	100,00	596,16
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	63,55	67.982,44	50,00	33.991,22	50,00	33.991,22	100,00	67.982,44
5	PINTURA	6,17	6.596,94	0,00	0,00	100,00	6.596,94	100,00	6.596,94
6	LIMPEZA GERAL	1,42	1.516,67	0,00	0,00	100,00	1.516,67	100,00	1.516,67
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,20	20.536,60	50,94	10.461,27	49,06	10.074,94	100,00	20.536,60
106.970,12				50,94	54.491,88	49,06	52.477,85	106.970,12	
				50,94	54.491,88	100,00	106.970,12		

Francisco *[assinatura]* C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

*[assinatura]*

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.

 **mandacaru**  
empreendimentos



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</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>		
I	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 Antonio da Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

15/04

**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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 02 DE JUNHO DE 2021.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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**

Francisco A. Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8606D

14/04