



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,49	1,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,95	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,26</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,77</b>



### 3.12.2.2.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3100</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,66</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,50</b>

### 3.12.2.2.5. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,71	29,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06060000	443,64	26,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	305,79	0,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	285,63	6,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	19,97	62,91
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.621,92	34,60
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,45	1,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	14,95	47,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>179,72</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>209,55</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>56,81</b>

lx



Faint, illegible text or markings located in the bottom right corner of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

**VALOR COM BDI: 266,36**

### 3.12.2.3.1. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA D=50X50cm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3232</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	109,1800	204,3850
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	10,8000	22,5439
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	322,3600	17,3430
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	338,6100	11,6143
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	62,7500	12,2990
123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	21,9000	40,2960
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>308,4812</b>	

**VALOR COM ENCARGOS: 311,80**

**VALOR BDI (27.11%): 84,53**

**VALOR COM BDI: 396,33**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,6800</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,9700	731,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,1400	5,9013
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4500	32,8050
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,7500	148,7500
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	165,3500	330,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.249,9763</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	89,1300	20,4999
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,3700	23,3151
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,2300	120,9200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>748,2468</b>	

**VALOR COM ENCARGOS: 2.262,90**

**VALOR BDI (27.11%): 613,47**

**VALOR COM BDI: 2.876,37**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 24/03/2022	<b>BDI :</b> 27,11%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					10/2021

### 3.12.3.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8100	3,0910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0910</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,35</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,24</b>



### 3.12.3.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5080</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,3800	4,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3800</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,11</b>

### 3.12.3.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900	1,1118
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1118</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,66</b>

### 3.12.3.2.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

Handwritten text at the top of the page, mostly illegible.



Handwritten text at the bottom right corner of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 24/03/2022	<b>BDI :</b> 27,11%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	

TOTAL MAO DE OBRA: 4,5048

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1400	2,1828
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1828</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,50</b>



### 3.12.3.3.1. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,05</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,81	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,13	3,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,47</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,12</b>

### 3.12.3.4.1. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,62</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,81	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,13	4,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,13</b>

### 3.12.3.4.2. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,62	9,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,24</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,81	6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,13	7,85

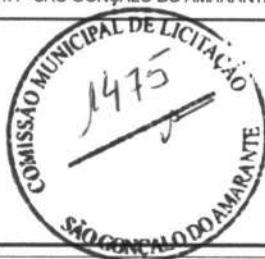


100-100000-100  
100-100000-100  
100-100000-100  
100-100000-100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021



TOTAL SERVIÇO:	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR BDI (27.11%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,55

### 3.12.3.4.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,31	16,31

TOTAL SERVIÇO:	21,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (27.11%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,67

### 3.12.3.4.4. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (27.11%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,76

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300

TOTAL MATERIAL:	7,4300
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (27.11%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,76

### 3.12.3.5.1. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (27.11%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,00

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6200	7,6200

TOTAL MATERIAL:	7,6200
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (27.11%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,00

### 3.12.3.5.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6200</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,88</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,00</b>

### 3.12.3.5.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,6100</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,15</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>20,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,07</b>

### 3.12.3.5.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,2100</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>218,29</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>59,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>277,47</b>

### 3.12.3.5.5. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,0770</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,7540
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,7100
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,46
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>					8,21



### 3.12.3.5.6. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,7100
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,46
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>					8,21

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,7216

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	16,6100	0,3322
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,1100	0,4044
I1724	PREGO	KG	0,01200000	12,4600	0,1495
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	23,0300	0,2073
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,0934
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,82
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					1,58
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,85000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,2075
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					41,21
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					11,17





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	52,38
----------------	-------

## 4.2.2. 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	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,60</b>



## 4.2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	196,6800	1,2293
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,2293</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

## 4.3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,5700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,1400	19,7503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,9800	58,2780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,3033</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>391,87</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					<b>106,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>498,11</b>

## 4.3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,6050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,9300	12,5853
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275

Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Amurça Teles  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>182,9988</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>502,60</b>
					<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>136,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>638,85</b>



## 4.3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>217,8100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,9300	37,0547
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6200	137,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,1000	37,5765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	165,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,2700	15,5880
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>393,2042</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>611,01</b>
					<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>165,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>776,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8900	2,3560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0700	1,6605
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8000	1,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0300	8,0300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,9465</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,75</b>
					<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>17,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,76</b>

## 4.3.2.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,70	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 1,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	285,63	4,39
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,93	9,42
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	111,81	22,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,97	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,95	2,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>46,04</b>



VALOR COM ENCARGOS: 47,07  
 VALOR BDI (27.11%): 12,76  
 VALOR COM BDI: 59,83

### 4.3.2.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,70	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	8,45	10,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,36</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	285,63	3,42
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,53	3,55
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	111,81	33,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	19,97	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	14,95	2,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>51,09</b>

VALOR COM ENCARGOS: 62,45  
 VALOR BDI (27.11%): 16,93  
 VALOR COM BDI: 79,38

### 4.3.2.3. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,70	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	8,45	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,01</b>

Marcelo Guedes Aguiar  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Camurça Teles  
 CREA-CE 11639D  
 Eng. Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	285,63	5,14
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,90	5,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	111,81	39,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	19,97	7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,95	2,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>60,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,42</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>17,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,88</b>



## 4.3.2.4. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,70	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	8,45	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	285,63	6,85
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,93	9,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	111,81	44,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,97	7,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,95	2,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>70,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,76</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,76</b>

## 4.3.2.5. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,70	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	285,63	5,14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,90	5,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	111,81	39,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	19,97	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,95	2,81
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>60,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,45</b>
					<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>16,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,11</b>



## 4.3.2.6. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,70	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	285,63	6,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,90	5,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	111,81	44,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,97	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,95	2,69
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>67,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,32</b>
					<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>18,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,1400	0,8121
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,4615</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,65</b>
					<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>15,09</b>

Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Página: 131

Francisco Amurca Teles  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 70,74

## 4.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	244,43	13,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,97	5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,95	1,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,84</b>



## 4.5.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	9,34	1,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,43	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	375,64	11,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	19,97	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,95	1,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,00</b>

## 4.5.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6300	9,7800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,4100	30,1510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,9310</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,72</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>					<b>16,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,45</b>



Faint, illegible text or markings located in the bottom right corner of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021

## 4.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8800	0,6710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6710</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,09</b>

## 4.6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6400	4,9136
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,7500	34,7500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,1100	13,1430
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0700	0,3321
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8000	3,6860
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0300	5,2195
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,0442</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	338,6100	10,1583
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>17,0058</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,76</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>24,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,64</b>

## 4.6.2. P0225 - COBERTURA C/ CHAPA DE POLICARBONATO (C/ MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,48</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

**Francisco Camurça Teles**  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil



100  
100  
100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			027.1 COM DESONERAÇÃO
			2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	54,14	0,02
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CR	SEINFRA	M2	1,00000000	302,80	302,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,45	0,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03370000	1.469,05	49,51
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	66,35	33,18
I2103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	SEINFRA	UN	0,37037037	27,87	10,32
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	18,17	50,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>446,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,56000000	14,00	7,84
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48140000	20,08	9,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,51</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>486,84</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>131,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>618,82</b>

### 4.7.1. 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	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4095</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,1400	0,3303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4238</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,41</b>

### 4.7.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,0800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	385,5800	2,3135
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,3135</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,39</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,48</b>

**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresario

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Página: 134

**Francisco Camurça Teles**  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 4.7.3. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5910</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,1400	0,3303
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,5500	0,4620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7923</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,26</b>

## 4.7.4. C1221 - EMBOÇO 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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,1400	1,3156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6006</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,50</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,50</b>

## 4.7.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	789,1300	19,7283
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,7283</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,52</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,78</b>

## 4.7.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

Francisco Camurça Teles  
CREA/CE 11639D  
21.03.2011



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6300	9,7800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,4100	30,1510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,9310</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,08</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>17,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,99</b>



### 4.7.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8800	0,6710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6710</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,94</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,09</b>

### 4.8.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,74	3,56
000036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,13	55,69
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	642,27	351,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	23,46	20,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>431,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,97	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,95	2,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>441,96</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>119,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>561,78</b>

### 4.8.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2022	<b>BDI:</b> 27,11%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,0800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7600	48,7600
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	309,4800	309,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>358,2400</b>



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>435,32</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>118,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>553,34</b>

### 4. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,03	172,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,90	83,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,43</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,49	18,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,95	4,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,94</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>278,37</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>75,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>353,84</b>

### C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,9300	0,4794
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	338,9600	338,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,8794</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>396,90</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>	<b>107,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,50</b>

### 4.9.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

**Marcelo Guedes Aguiar**  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

**Francisco Camurça Teles**  
 CREA-CEP.1639D  
 Eng. Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,6530</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	297,0900	392,1588
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5500	105,5500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3400	1,4040
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4000	25,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>634,0828</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	440,0300	1,0121
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,0121</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>739,75</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>200,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,30</b>

#### 4.10.1. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,61</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	501,92	501,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>501,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>507,53</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>137,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>645,12</b>

#### 4.10.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,27	27,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,27</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,49	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,95	0,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,98</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>8,40</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 24/03/2022	<b>BDI : 27,11%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: **39,38**

## 4.10.3. 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	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7200	77,7200
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5500	2,2000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0500	36,0500

**TOTAL MATERIAL:** 131,4800

**VALOR COM ENCARGOS:** 233,48

**VALOR BDI (27.11%):** 63,30

**VALOR COM BDI:** 296,78



## 4.10.4. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,1400	0,0541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4500	0,2025
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3600	19,3600

**TOTAL MATERIAL:** 19,6166

**VALOR COM ENCARGOS:** 59,57

**VALOR BDI (27.11%):** 16,15

**VALOR COM BDI:** 75,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500

**TOTAL MATERIAL:** 25,5500

**VALOR COM ENCARGOS:** 35,94

**VALOR BDI (27.11%):** 9,74







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021

VALOR COM BDI:	<b>45,68</b>
----------------	--------------

## 4.10.6. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6350</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,9300	1,0787
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4500	1,5075
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2200	0,1650
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9900	67,9900
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6300	22,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,3712</b>

VALOR COM ENCARGOS:	<b>184,01</b>
VALOR BDI (27.11%):	<b>49,89</b>
VALOR COM BDI:	<b>233,90</b>

## 4.10.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,9300	0,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,6200	155,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,7175</b>

VALOR COM ENCARGOS:	<b>187,12</b>
VALOR BDI (27.11%):	<b>50,73</b>
VALOR COM BDI:	<b>237,85</b>

## 4.11.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6800	2,0292



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	<b>DATA :</b> 24/03/2022	<b>BDI : 27,11%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,1200	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1504</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,74</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,74</b>



## 4.11.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1356	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6800	2,0292
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1200	1,8972
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9264</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,51</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,17</b>

## 4.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,7500	6,6000
147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,21</b>
<b>VALOR BDI (27.11%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,06</b>

## 4.11.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,4620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8300	2,6810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9010</b>

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

Francisco Amurca Teles  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	DATA : 24/03/2022	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CROATÁ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE / CE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	10/2021



VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (27.11%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,25

## 4.11.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,56	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,78</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,95</b>

VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (27.11%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,91

## 4.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,56	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,78</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,97	5,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,95	1,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,44</b>

VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (27.11%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,80

## 4.11.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8740</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,7900	0,4551
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,0400	3,5270
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3600	0,3740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3561</b>

VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (27.11%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,46