

## TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

# PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BETÂNIA, QUEIMADAS, APUÍ E RUA SDO BAIRRO JOSÉ ROSA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS.



- PROPOSTA COMERCIAL



- SUMÁRIO

2

CA

A



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**

- PROPOSTA COMERCIAL
- SUMÁRIO
- TERMO DE ABERTURA
- 1 - CARTA PROPOSTA
- 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 4 - COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
- 5 - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS
- 6 - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
- 7 - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL
- TERMO DE ENCERRAMENTO

2

A



1 - CARTA PROPOSTA

*Handwritten marks: a checkmark, the number 2, and a signature.*



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Novo Oriente/CE, 03 de outubro de 2022

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BETÂNIA, QUEIMADAS, APUÍ E RUA SDO BAIRRO JOSÉ ROSA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS**, pelo valor Global de **R\$ 1.927.349,85 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS.)**, com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta dias)**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

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

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 a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

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

Atenciosamente,

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Diretora / Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



- TERMO DE ABERTURA

Handwritten marks in blue ink, including a checkmark and the number '2'.



## TERMO DE ABERTURA

A **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, vem por meio deste, apresentar sua proposta comercial na **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022**.

Novo Oriente/CE, 03 de outubro de 2022

\_\_\_\_\_  
AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Diretora / Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35





2 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

U 2

A



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS  
**LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):** SEINFRA 83,85% / SINAPI 83,55%  
**LOCALIDADES:** QUEIMADAS, APUI E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
**TABELA DE REFERÊNCIA:** BDI APLICADO: 26,00%  
**SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO: SINAPI DESONERADA JUN/2022** DATA BASE: jun-22

ITEM	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (RS)		TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							RS 9.941,78
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.536,00	RS 0,26	RS 0,33	RS 506,88
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.536,00	RS 3,89	RS 4,90	RS 7.526,40
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	RS 151,47	RS 190,85	RS 1.908,50
<b>INFRAESTRUTURA - FUNDACÕES</b>							
2							RS 782.766,97
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.799,80	RS 7,44	RS 9,37	RS 16.804,13
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.436,40	RS 423,18	RS 533,21	RS 765.902,84
<b>SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM</b>							
3							RS 520.451,17
3.1	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	163,65	RS 89,49	RS 112,76	RS 18.453,17
3.2	C0329	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S'TRANSIP.)	M3	226,43	RS 26,90	RS 33,89	RS 7.673,71
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	366,23	RS 423,18	RS 533,21	RS 195.277,50
3.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	354,00	RS 58,56	RS 73,79	RS 26.121,66
3.5	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016)	M3	281,07	RS 397,37	RS 500,69	RS 140.728,94
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	281,07	RS 134,84	RS 169,90	RS 47.753,79
3.7	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	40,00	RS 149,89	RS 188,86	RS 7.554,40
3.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	200,00	RS 305,11	RS 384,44	RS 76.888,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4							RS 466.710,60
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	14.876,16	RS 13,55	RS 17,07	RS 253.936,05
4.2	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016)	M3	307,20	RS 397,37	RS 500,69	RS 153.811,97
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	307,20	RS 134,84	RS 169,90	RS 52.193,28
4.4	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	139,00	RS 38,65	RS 48,70	RS 6.769,30
<b>DIVERSOS</b>							
5							RS 147.479,33
5.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	317,48	RS 117,45	RS 147,99	RS 46.983,87
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D= 3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	292,00	RS 168,93	RS 212,85	RS 62.152,20
5.3	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	70,02	RS 5,52	RS 6,96	RS 487,34
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.536,00	RS 1,17	RS 1,47	RS 2.257,92
5.5	Cprop	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	RS 282,52	RS 355,98	RS 35.598,00
<b>UM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS.</b>							RS 1.927.349,85



Novo Oriente, CE, 03 de Junho de 2022

Amanda Azeiteiros Canuto  
 Engenheira Civil  
 R.O.B. nº 2035401-1

Handwritten initials: A, N, F



### 3 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GA

2

A



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS  
LOCAL DA OBRA (BARRIO/MUNICÍPIO):  
LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
TABELA:  
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ENCARGOS SOCIAIS:  
SEINFRA 83,85%/ SINAPI 83,55%  
BDI APLICADO:  
26,00%  
DATA BASE:  
jun/22

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
	<b>TOTAL</b>										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.941,78	20,00%	R\$ 1.988,36	20,00%	R\$ 1.988,36	20,00%	R\$ 1.988,36	20,00%	R\$ 1.988,36	20,00%
2	INFRAESTRUTURA - FUNDACOES	R\$ 782.766,97	20,00%	R\$ 156.553,39	20,00%	R\$ 156.553,39	20,00%	R\$ 156.553,39	20,00%	R\$ 156.553,39	20,00%
3	SUPRAESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM	R\$ 520.451,17	20,00%	R\$ 104.090,23	20,00%	R\$ 104.090,23	20,00%	R\$ 104.090,23	20,00%	R\$ 104.090,23	20,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 466.710,60	20,00%	R\$ 93.342,12	20,00%	R\$ 93.342,12	20,00%	R\$ 93.342,12	20,00%	R\$ 93.342,12	20,00%
5	DIVERSOS	R\$ 147.479,33	20,00%	R\$ 29.495,87	20,00%	R\$ 29.495,87	20,00%	R\$ 29.495,87	20,00%	R\$ 29.495,87	20,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.927.349,85</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 385.469,97</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 385.469,97</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 385.469,97</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 385.469,97</b>	<b>20,00%</b>
<b>UM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS.</b>											

Novo Oriente/CE, 03 de Outubro de 2022

Amanda Rodrigues Caruic  
Engenheira Civil  
RNP: 062035401-1





#### 4 - COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

W  
Z  
D

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

SEINFRA 83,85%// SINAPI 83,55%

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

BDI APLICADO:

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

26,00%

TABELA DE REFERÊNCIA:

DATA BASE:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022


jun-22



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
Preço Adotado:					355,98
Código	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,282645	5 868,92	R\$ 1 658,82
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,275	14 514,46	R\$ 3 991,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>RS 5.650,30</b>
Total Simples					R\$ 5 650,30
Total para 5 meses					R\$ 28 251,50
Fração de 100%					282,52
<b>Total c/BDI</b>					<b>RS 355,98</b>

Novo Oriente/CE, 03 de Outubro de 2022



  
 Amanda Rodrigues Canuto  
 Engª Civil RNP/062035401-1

2

4

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 **RCANUTO**



### C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
				Total:	0,0791
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
				Total:	0,1775
<b>Total Simples:</b>					<b>0,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,26</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

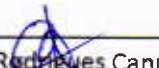
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 RCANUTO



### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
			Total:	3,8875
			<b>Total Simples:</b>	<b>3,89</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>3,89</b>

  
Amanda Rodrigues Canuto  
Eng<sup>a</sup> Civil - RNP 062035401-1

G 2 A



## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



RCANUTO



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
			<b>Total:</b>	<b>31,1000</b>

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310

<b>Total:</b>	<b>120,3678</b>
<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>151,47</b>

Handwritten marks: a checkmark, the number '2', and a signature.

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 **RCANUTO**



### C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
			Total:	5,7264
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105
			Total:	1,7105
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,44</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>7,44</b>

  
Amanda Rodrigues Canuto  
Engª Civil - RNP 062035401-1



## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
				Total:	158,6100
				<b>Total Simples:</b>	<b>423,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>423,18</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 RCANUTO



**C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL**

Preço Adotado: 156,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	8,76	15,55	136,218	
I2391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>156,988</b>	
			Total Simples		156,99	
			Encargos		<b>INCLUSOS</b>	
			BDI		0	
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>156,99</b>	

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

Preço Adotado: 89,4900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	15,55	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,3275</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	42,1649	1,4758
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	134,8401	4,7194
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>6,1952</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	60,88	66,968
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>66,968</b>
Total Simples					89,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,49</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

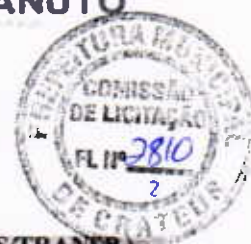
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 **RCANUTO**



**C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)  
M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				Total:	6,1952
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781
				Total:	4,3781
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,90</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 RCANUTO



### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480

#### MATERIAIS

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2600	23,8100	4,7620
II691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,4223
II728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,7600
II846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
				Total:	13,5131
				<b>Total Simples:</b>	<b>58,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>58,56</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 **RCANUTO**



### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	134,8400
					<b>Total Simples:</b>	<b>134,84</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>134,84</b>



## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

**TABELA:**

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



### C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	H	0,7400	15,5500	11,5070
			<b>Total:</b>	<b>26,0460</b>

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	67,5000	0,3308
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	117,5000	119,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,5600	1,0864
			<b>Total:</b>	<b>121,2672</b>

#### SERVIÇOS

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	95,3279	2,5739
			<b>Total:</b>	<b>2,5739</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>149,89</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>149,89</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**OBRA:**

**CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS**

**LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**

**LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE**

**TABELA:**

**SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022**

**RCANUTO**



**C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm**

**Unid: M**

**Preço Adotado: 244,9500**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,08	15,55	16,794
12391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,564</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5	0,6548
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02	195,5	199,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89	0,56	2,1784
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>202,2432</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	95,3279	5,1477
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,1477</b>
Total Simples					244,95
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>244,95</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



**C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm**

Preço Adotado: 305,1100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,55	15,55	24,1025
12391	PEDREIRO	H	1,4	20,77	29,078
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>53,1805</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5	1,2285
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	M	1,02	229,07	233,6514
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29	0,56	4,0824
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>238,9623</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10746	<u>GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)</u>	H	0,136	95,3279	12,9646
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>12,9646</b>
Total Simples					305,11
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>305,11</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	8,89	9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
				Total:	26,0460
MÃO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
				Total:	3,0032
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIT H		0,008	126,2862	1,0103
				Total:	1,0103
<b>Total Simples:</b>					<b>13,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,55</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



### C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	41,4850
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
<b>Total Simples:</b>					<b>117,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>117,45</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



### C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	19,1700
MATERIAIS					
II1517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,6500	29,9700	19,4805
				Total:	19,4805
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>38,65</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

**TABELA:**

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



### C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	92,9145	41,8115
			<b>Total:</b>	<b>41,8115</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			<b>Total:</b>	<b>25,9350</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0157 AÇO CA-25	KG	2,0000	9,5100	19,0200
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE	M	1,0000	75,2300	75,2300
I2515 FITA REFLETIVA	M2	0,0192	273,1100	5,2437
			<b>Total:</b>	<b>99,4937</b>
<b>SERVIÇOS</b>				
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,0050	337,0759	1,6854
			<b>Total:</b>	<b>1,6854</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>168,93</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>168,93</b>

## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

 R CANUTO



**C3426 - GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS**

Preço Adotado: 5,5200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,11</b>
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,125	6,42	0,8025
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,015	107,14	1,6071
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,4096</b>
Total Simples					5,52
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,52</b>



## COMPOSIÇÃO SEINFRA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
			Total:	1,1662
			<b>Total Simples:</b>	<b>1,17</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>1,17</b>

Novo Oriente/CE, 03 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO SINAPI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO):

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400								
L. AF 05/2021	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM	PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	I 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	C		0,75580	110	83,13
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C		322,97770	0,59	190,55
	I4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M	M3	CR		0,58720	89,78	52,71
	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA	H	CR		2,53330	16,57	41,97
	C 88377	ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR		1,60460	16,98	27,24
	C 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/20 14	CHP	CR		0,82590	1,80	1,48
	C88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/20 14	CHI	C		0,77870	0,38	0,29

EQUIPAMENTO	0,9	0,22,65347%
MATERIAL:	350,92	88,308289%
MÃO DE OBRA:	44,69	11,248710%
OUTROS	0,86	0,216467%
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>397,37</b>	<b>100,00%</b>

Novo Oriente CE, 03 de Outubro de 2022





5 – PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

△

2

♫

TABELA DE ENCARGOS



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

ENCARGOS SOCIAIS:

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SEINFRA 83,85% SINAPI 83,55%

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUI E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

BDI APLICADO:

26,00%

TABELA:

DATA BASE:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022

jun/22



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA		SINAPI	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,8%</b>	<b>16,8%</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00	0,00
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00	8,00
A9	SECONCI			0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,56	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46%	2,77%	7,50	2,79
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O	0,45%	0,35%		
D2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO			0,45	0,35
	<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>

Novo Oriente/CE, 03 de Outubro de 2022

Amanda Rodrigues Canuto  
Engenheira Civil  
RNP: 062035401-1

Handwritten marks: a blue checkmark, the number '2', and another blue checkmark.



6 – COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

2

2

2

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

**LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**

LOCALIDADES: QUEIMADAS, APUÍ E BETÂNIA, ZONA RURAL E RUA SDO  
BAIRRO JOSÉ ROSA, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

**TABELA:**

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI DESONERADA JUN/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>Impostos</b>	
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,50
	<b>Impostos</b>	<b>10,55</b>
<b>BDI</b>		<b>26,00%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Amanda Rodrigues Canuto  
Engenheira Civil  
RNP: 082035401-1

Novo Oriente/CE, 03 de Outubro de 2022.



7 – FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

*(Handwritten signature)*

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

NOME : Amanda Rodrigues Canuto  
NACIONALIDADE : Brasileira  
ESTADO CIVIL : Solteira  
PROFISSÃO : Engenheira Civil  
RG : 20085249640 / SSPDS-CE  
CPF : 039.624.953-12  
DOMICILIO : Rua Capitão Rodrigo, nº 81 – Centro  
CIDADE : Novo Oriente  
UF : Ceará  
EMAIL : [amandacanutoeng@gmail.com](mailto:amandacanutoeng@gmail.com)  
FONE : (88) 3629-3109  
CEL : (88) 9.9903-2092

**FICHA DE DADOS DA EMPRESA**

RAZÃO SOCIAL : RCANUTO ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ : 41.981.677/0001-35  
INSC. MUNICIPAL : 245777-6  
ENDEREÇO : Rua São José, 477, A - Centro  
CIDADE : Novo Oriente  
UF : Ceará  
EMAIL : [rcanutoengenharia@gmail.com](mailto:rcanutoengenharia@gmail.com)

Novo Oriente/CE, 03 de outubro de 2022.

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Direta / Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35





- TERMO DE ENCERRAMENTO

 2





## TERMO DE ENCERREMENTO

Novo Oriente/CE, 03 de outubro de 2022

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

Prezados Senhores,

A **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, declara encerrado o presente volume, referente ao edital acima especificado.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Diretora / Responsável Técnica  
CPF: 039.624.956-12 / INP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35