



Massapê-CE, 19 de julho de 2021

À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Barroquinha, CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.29.01-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

**Parágrafo Único:** As propostas apresentadas devem trazer planilha de composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

**Valor Global de:** R\$ 183.258,05 (Duzentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Oito Reais e Cinco Centavos).

**Prazo de Execução:** 90 (noventa) dias

**Validades da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Dados Bancários:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Agência N.º** 3572

**Conta Corrente n.º** 193-0

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

CPF: 061.653.893-68

Titular

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

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

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 20/07/2021

BDI : 20,84%

FORNEC.	DESCR.	VALOR	PERC.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1058  
A  
C.P.L.


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1		<b>CEMITÉRIO DE BITUPITÁ - AMPLIAÇÃO</b>				<b>78.270,59</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.015,14</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	3,00	338,38	1.015,14
1.2		<b>CONSTRUÇÃO DE MURO</b>				<b>49.903,21</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	15,72	41,21	647,82
1.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	4,10	513,02	2.103,38
1.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	424,11	58,54	24.827,40
1.2.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SINAPI M2	848,21	3,38	2.866,95
1.2.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	848,21	21,73	18.431,60
1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	76,23	13,46	1.026,06
1.3		<b>PORTÃO</b>				<b>1.054,80</b>
1.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA M2	6,00	175,80	1.054,80
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.296,19</b>
1.4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	848,21	4,48	3.799,98
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	424,11	1,17	496,21
1.5		<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>22.001,25</b>
1.5.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA UN	1,00	608,23	608,23
1.5.2	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA UN	5,00	3.333,74	16.668,70
1.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	164,87	164,87
1.5.4	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA UN	1,00	179,89	179,89
1.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	152,05	15,04	2.286,83
1.5.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA M	152,05	5,44	827,15
1.5.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA M	152,05	6,73	1.023,30
1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	6,00	20,19	121,14
1.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	6,00	20,19	121,14
<b>VALOR BDI:</b>						<b>16.311,59</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>78.270,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>94.582,18</b>

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Deis reais e Doze centavos

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

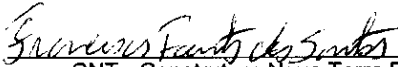
*João Batista Moreira*  
 \_\_\_\_\_  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

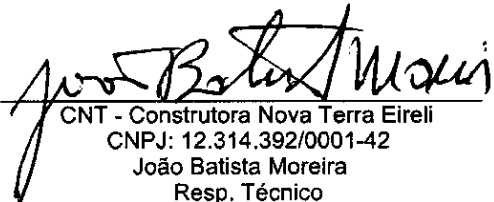
## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%																				
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">MORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBA	MORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERBA	MORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	1060																						
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	CEMITÉRIO DE BITUPITÁ - AMPLIAÇÃO	78.270,59	82,75
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.015,14	1,07
1.2	CONSTRUÇÃO DE MURO	49.903,21	52,76
1.3	PORTÃO	1.054,80	1,12
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.296,19	4,54
1.5	ILUMINAÇÃO	22.001,25	23,26
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.311,59	17,25
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>16.311,59    100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>78.270,59</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94.582,18</b>

Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Dezoito centavos

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

1061  
C.P.L.

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>171,2700</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	23,0600	3,9202
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	82,2800	82,2800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	29,7000	5,0490
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	46,3000	69,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>160,6992</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	513,0200	6,4128
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>6,4128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>338,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>338,38</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>70,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>8,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,72</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,49980000	22,1000	11,0456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>11,0456</b>

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8 BN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,4500	41,0014
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,6200	41,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,1000	24,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,6334</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>513,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>321,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>191,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>513,02</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>106,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,10</b>

### 1.2.3. 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	63,4500	0,9518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,3526</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>58,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,54</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>12,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>424,11</b>

### 1.2.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	476,27	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,29	1,28

y 491



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

1003

X

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,47	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,73
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,65
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,38
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	0,70
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>848,21</b>

### 5. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8035</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6500	0,5395
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9265</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,74
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,99
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,73
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	4,53
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>848,21</b>

### 1.2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4585</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,63
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,83
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,46

8      BM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 20/07/2021      **BDI:** 20,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3064  
Fls.  
C.P.L.

<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>2,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>76,23</b>

### 1.3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,9270</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	70,2400	0,0351
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,30000000	18,5500	24,1150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	21,3100	7,0323
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA M2	1,00000000	112,6100	112,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>143,8719</b>

<b>VALOR:</b>	<b>175,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,80</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>36,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,1540</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,0800	0,3240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,3240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>0,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>848,21</b>

### 1.4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

J      BN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

**DATA :** 20/07/2021      **BDI :** 20,84%

ORÇAMENTO	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%			05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%			04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

1065  
K  
C.P.L.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>						<b>0,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>424,11</b>

### 1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>187,7000</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3800	25,3800
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,2700	44,5400
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2000	15,6000
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,7000	67,0000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,0200	60,4000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	194,4100	194,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>420,5300</b>

<b>VALOR:</b>		<b>608,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>493,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>114,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>608,23</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>		<b>126,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>

### 1.5.2. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>244,7480</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,6000	118,4000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,3900	89,4600

J      19/7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%																
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78% 04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>2086</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	PERCENTUAL	VALOR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	2086
FONTES	PERCENTUAL			VALOR	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76% 05/2021														
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 04/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	2086																
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	14,00000000	3,2900	46,0600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	240,5500	962,2000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	69,0900	276,3600
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	122,1200	122,1200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	111,0000	444,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.091,4100</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00000000	997,5800	997,5800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>997,5800</b>

<b>VALOR:</b>	3.333,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3.056,76
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	276,98
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3.333,74
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	694,75
<b>QUANTIDADE:</b>	5,00

### 1.5.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	34,6600	34,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,8200</b>

<b>VALOR:</b>	164,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	137,44
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	27,43
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	164,87
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	34,36
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 1.5.4. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
I2312	ELETRICISTA	H	2,25000000	20,7700	46,7325



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÃ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 20/07/2021      **BDI:** 20,84%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3067  
FIS  
C.P.L.

**TOTAL MAO DE OBRA:** 84,4850

MATERIAL	QUANTIDADE	UN	VALOR	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	1,00000000	95,4200
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,89</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>37,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.5.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6200	1,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>3,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>152,05</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2800	1,3056
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3056</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>1,13</b>

6 131



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 20/07/2021      **BDI:** 20,84%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**QUANTIDADE:** 152,05

### 1.5.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,5048</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1800	2,2236
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,2236</b>	

<b>VALOR:</b>	6,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,74
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,73
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	1,40
<b>QUANTIDADE:</b>	152,05

### 1.5.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,9300</b>	

<b>VALOR:</b>	20,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,85
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,19
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	4,21
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00

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

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA :</b> 20/07/2021	<b>BDI :</b> 20,84%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ	<b>FONTE</b>	<b>DESCR.</b>	<b>ICM</b>	<b>RES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9300</b>
<b>VALOR:</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR BDI (20,84%):</b>	<b>4,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

*Francisco Fausto dos Santos*

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

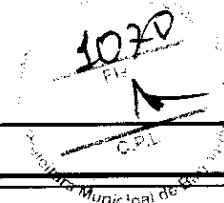
*João Batista Moreira*

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%															
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>SEINFRA</b></td> <td style="width: 35%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 20%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021												
<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	04/2021												
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%															
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																	



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>					<b>3,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,0965</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,10</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>					<b>4,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1000	11,0456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,0456</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,4500	41,0014
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,6200	41,9120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,1000	24,8400

x



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA :</b> 20/07/2021	<b>BDI :</b> 20,84%															
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>SEINFRA</b></td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 35%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021												
<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	04/2021												
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%															
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																	

**TOTAL MATERIAL:** 211,6334

<b>VALOR:</b>	<b>513,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>321,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>191,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>513,02</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>106,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,13

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,13

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>0,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83

**TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:** 5,15

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19

**TOTAL MAO DE OBRA:** 9,19

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

**TOTAL SERVICIO:** 0,13

<b>VALOR:</b>	<b>14,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

8      *PA*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 20/07/2021

BDI : 20,84%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

1072  
R\$  
C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (20.84%):	3,02
QUANTIDADE:	1,00

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,94000000	89,77	84,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	422,63000000	0,55	232,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,82</b>	

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	11,02000000	14,47	159,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>159,45</b>	

VALOR:	476,27
VALOR SEM ENCARGOS:	429,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	476,27
VALOR BDI (20.84%):	99,25
QUANTIDADE:	1,00

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO		SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,19</b>	

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20.84%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83

y



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%															
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>SEINFRA</b></td> <td style="width: 35%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 20%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b></td> <td>0,00%</td> <td>10,00%</td> <td></td> </tr> </table>		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	10,00%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021												
<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	04/2021												
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	10,00%															
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																	

**TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,25**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>

**VALOR: 18,29**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 12,34**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,95**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR COM ENCARGOS: 18,29**  
**VALOR BDI (20.84%): 3,81**  
**QUANTIDADE: 1,00**

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8400	52,2240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,2240</b>

**VALOR: 52,22**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 52,22**  
**VALOR ENCARGOS: 0,00**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR COM ENCARGOS: 52,22**  
**VALOR BDI (20.84%): 10,88**  
**QUANTIDADE: 1,00**

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>

**VALOR: 22,87**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 9,90**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR COM ENCARGOS: 22,87**  
**VALOR BDI (20.84%): 4,77**  
**QUANTIDADE: 1,00**

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL

8 *AN*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA :</b> 20/07/2021	<b>BDI :</b> 20,84%																			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>EMPRESA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		EMPRESA	VALOR	PERCENTUAL	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
EMPRESA	VALOR			PERCENTUAL	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																					

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,2200	52,2200
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9400	17,2216
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9400	1,8707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9400	25,8324
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,0147</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,01</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>25,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,1347</b>

<b>VALOR:</b>	<b>390,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>290,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,63</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>81,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>8,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%															
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%;">83,85%</td> <td style="width: 20%;">47,76%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	04/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																	

**QUANTIDADE: 1,00**

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

MAO DE OBRA	UNID	UN	QTD	VALOR	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>85,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>					<b>28,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

### C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	UN	QTD	VALOR	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	120,0100	150,0125
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>150,0125</b>

MAO DE OBRA	UNID	UN	QTD	VALOR	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,8750</b>

MATERIAL	UNID	UN	QTD	VALOR	TOTAL
I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	580,6800	580,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>580,6800</b>

SERVICO	UNID	UN	QTD	VALOR	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	390,6300	152,3457
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>228,0109</b>

**VALOR: 997,58**

**VALOR SEM ENCARGOS: 868,75**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 128,83**

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS: 997,58**

**VALOR BDI (20.84%): 207,90**

**QUANTIDADE: 1,00**

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

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

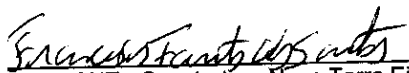
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

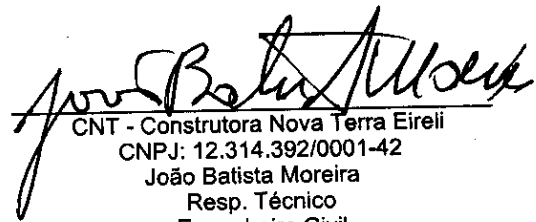


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

<b>DATA : 20/07/2021</b>		<b>BDI : 20,84%</b>		
<b>EMPRESA</b>	<b>VALOR</b>	<b>PREÇO</b>	<b>DATA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	par de Total parcela
1	CEMITÉRIO DE BITUPITÁ - AMPLIAÇÃO	78.270,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			26.067,69	26.067,69	26.095,41	78.270,59
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.311,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.436,27	5.436,27	5.438,24	16.311,59
		94.582,18	31.523,86	31.523,86	31.534,85	94.582,18
			31.523,86	31.047,72	94.582,18	

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

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 20/07/2021	BDI : 20,84%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - BITUPITÁ	FONTES	VERBA	FORA	REB
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
		05/2021			
		04/2021			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	0,70
DF	Despesas financeiras	0,35
R	Riscos	0,20
<b>TOTAL</b>		<b>1,25</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,15
L	Lucro	3,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 20,84%

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

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

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

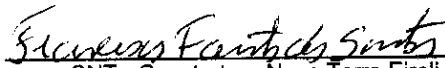


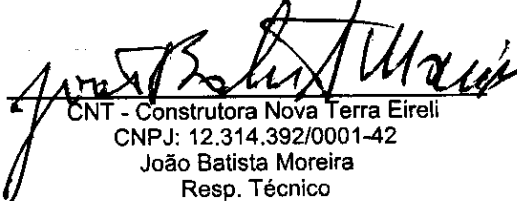
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%															
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>027.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>83,85%</th> <th>47,76%</th> <th>05/2021</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021												
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	04/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL R\$
1		<b>CEMITÉRIO DE VENÂNCIO - CONSTRUÇÃO</b>					<b>73.382,88</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.015,14</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	338,38	1.015,14
1.2		<b>CONSTRUÇÃO DE MURO</b>					<b>53.294,70</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,90	41,21	696,45
1.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,38	513,02	2.247,03
1.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	455,91	58,54	26.688,97
1.2.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	911,79	3,00	2.736,37
1.2.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	911,79	21,73	19.813,20
1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	82,74	13,46	1.113,68
1.3		<b>PORTÃO</b>					<b>1.054,80</b>
1.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,00	175,80	1.054,80
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.618,23</b>
1.4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	911,79	4,48	4.084,82
1.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	455,91	1,17	533,41
1.5		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>13.400,01</b>
1.5.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	608,23	608,23
1.5.2	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.333,74	10.001,22
1.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	164,87	164,87
1.5.4	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	179,89	179,89
1.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	83,95	15,04	1.262,61
1.5.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	83,95	5,44	456,69
1.5.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	83,95	6,73	564,98
1.5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,19	80,76
1.5.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,19	80,76
<b>TOTAL</b>							<b>85.575,07</b>

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

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÃ			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS			
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>CEMITÉRIO DE VENÂNCIO - CONSTRUÇÃO</b>	<b>73.382,88</b>	<b>82,75</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.015,14	1,14
1.2	CONSTRUÇÃO DE MURO	53.294,70	60,10
1.3	PORTÃO	1.054,80	1,19
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.618,23	5,21
1.5	ILUMINAÇÃO	13.400,01	15,11
2	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>15.292,99</b>	<b>17,25</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>15.292,99 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>73.382,88</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>88.675,87</b>

Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACÉ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%															
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHINA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>SEINFRA</b></td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 35%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021												
<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	04/2021												
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%															
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0600	3,9202
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2800	82,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7000	5,0490
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,3000	69,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>160,6992</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,0200	6,4128
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,4128</b>

<b>VALOR:</b>	<b>338,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>338,38</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>70,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>8,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,90</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1000	11,0456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,0456</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021		<b>BDI:</b> 20,84%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

*1002*  
FIS  
C.F.T.

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	63,4500	41,0014
I0280	BRITA	M3	0,58520000	71,9200	41,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	62,1000	24,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,6334</b>

<b>VALOR:</b>	<b>513,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>321,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>191,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>513,02</b>
<b>VALOR BDI (20,84%):</b>	<b>106,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,38</b>

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,3526</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,54</b>
<b>VALOR BDI (20,84%):</b>	<b>12,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>455,91</b>

**1.2.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	443,43	1,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	15,26	1,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,49	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>						<b>0,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>911,79</b>

### 1.5. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	10,4185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8035</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3870
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5395
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9265</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,73</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>4,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>911,79</b>

### 1.2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1890
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,2695
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4585</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHAVE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHVA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 20/07/2021		<b>BDI:</b> 20,84%		
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>2,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>82,74</b>

### 1.3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>

MATERIAL	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,2400	0,0351
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,5500	24,1150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,3100	7,0323
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	112,6100	112,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,8719</b>

<b>VALOR:</b>	<b>175,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,80</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>36,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>

MATERIAL	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0800	0,3240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>0,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>911,79</b>

### 1.4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

J M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

1085

CPL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>0,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>455,91</b>

### 1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>187,7000</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3800	25,3800
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,2700	44,5400
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2000	15,6000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,7000	67,0000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,0200	60,4000
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	194,4100	194,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>420,5300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>608,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>493,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>114,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>608,23</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>126,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.5.2. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>244,7480</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,6000	118,4000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,3900	89,4600

J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 10/06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	32,8100	32,8100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	14,00000000	3,2900	46,0600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	4,00000000	240,5500	962,2000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	4,00000000	69,0900	276,3600
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	122,1200	122,1200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	4,00000000	111,0000	444,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.091,4100</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA UN	1,00000000	997,5800	997,5800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>997,5800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.333,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.056,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>276,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.333,74</b>
<b>VALOR BDI (20,84%):</b>	<b>694,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 1.5.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,4500	30,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,9500	29,9500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,7600	24,7600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	34,6600	34,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,8200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>164,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>27,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,87</b>
<b>VALOR BDI (20,84%):</b>	<b>34,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.5.4. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,25000000	16,7700	37,7325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,25000000	20,7700	46,7325



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 20/07/2021		<b>BDI :</b> 20,84%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 84,4650

MATERIAL	QUANTIDADE	UN	SEINFRA	TOTAL
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM		1,00000000	95,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>95,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,89</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>37,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.5.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UN	SEINFRA	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,80000000	16,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,4160</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UN	SEINFRA	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		1,00000000	1,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,6200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,04</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>3,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>83,95</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UN	SEINFRA	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA		0,11000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,1294</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UN	SEINFRA	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V		1,02000000	1,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,3056</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>1,13</b>

J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	20/07/2021	<b>BDI:</b>	20,84%
<b>FONTE:</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**QUANTIDADE:** 83,95

### 1.5.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1800	2,2236
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2236</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>1,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>83,95</b>

### 1.5.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	<b>4,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA :</b> 20/07/2021	<b>BDI :</b> 20,84%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÁ	<b>FONTE:</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,9300
<b>VALOR:</b>	20,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,85
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,19
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	4,21
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00

*Francisco Fausto dos Santos*

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

*João Batista Moreira*

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%																				
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">DATA</th> <th style="text-align: left;">%</th> <th style="text-align: left;">%</th> <th style="text-align: left;">DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	DATA	%	%	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	DATA			%	%	DATA																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP																						
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS																						

1090

C.P.L.

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>						<b>3,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,0965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,10</b>
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>						<b>4,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1000	11,0456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,0456</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,4500	41,0014
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,6200	41,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,1000	24,8400

J

PA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 20/07/2021

BDI : 20,84%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1031

C.P.T.

TOTAL MATERIAL: 211,6334

VALOR:	513,02
VALOR SEM ENCARGOS:	321,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	513,02
VALOR BDI (20.84%):	106,91
QUANTIDADE:	1,00

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (20.84%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,17

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19

TOTAL MAO DE OBRA: 9,19

SERVICO	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13

TOTAL SERVICO: 0,13

VALOR:	11,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		

**VALOR COM ENCARGOS:** 11,49  
**VALOR BDI (20.84%):** 2,39  
**QUANTIDADE:** 1,00

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	89,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,82</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>126,61</b>

**VALOR:** 443,43  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 396,60  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 46,83  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR COM ENCARGOS:** 443,43  
**VALOR BDI (20.84%):** 92,41  
**QUANTIDADE:** 1,00

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,19</b>

**VALOR:** 0,19  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,11  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 0,08  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR COM ENCARGOS:** 0,19  
**VALOR BDI (20.84%):** 0,04  
**QUANTIDADE:** 1,00

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35

J

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURÓ NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÇA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 20/07/2021      **BDI:** 20,84%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1083  
C.P.L.

**TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:** 2,22

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,85</b>

SERVIÇO		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>

**VALOR:** 15,26

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,31

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 5,95

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 15,26

**VALOR BDI (20,84%):** 3,18

**QUANTIDADE:** 1,00

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,2240</b>

**VALOR:** 52,22

**VALOR SEM ENCARGOS:** 52,22

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 52,22

**VALOR BDI (20,84%):** 10,88

**QUANTIDADE:** 1,00

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>

**VALOR:** 22,87

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,90

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 12,97

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 22,87

**VALOR BDI (20,84%):** 4,77

**QUANTIDADE:** 1,00

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	-------------

J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÃ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 20/07/2021

BDI : 20,84%

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	REP
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

Municipal de Barroquinha

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,2200
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9400

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	120,0147
<b>VALOR:</b>	120,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	107,05
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,96
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	120,01
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	25,01
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				155,5000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				235,1347

<b>VALOR:</b>	390,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	290,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	100,61
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	390,63
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	81,41
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

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

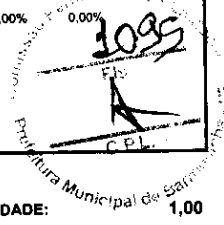
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				41,2075

<b>VALOR:</b>	41,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	26,67
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,21
<b>VALOR BDI (20.84%):</b>	8,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURÓ NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



**QUANTIDADE:** 1,00

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR ENCARGOS*	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (20,84%)	QUANTIDADE
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400				
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>									<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>									<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>									<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>									<b>85,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>									<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>									<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (20,84%):</b>									<b>28,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>									<b>1,00</b>

### C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR ENCARGOS*	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (20,84%)	QUANTIDADE
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	120,0100	150,0125				
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>									<b>150,0125</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR ENCARGOS*	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (20,84%)	QUANTIDADE
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>									<b>38,8750</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR ENCARGOS*	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (20,84%)	QUANTIDADE
I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	580,6800	580,6800				
<b>TOTAL MATERIAL:</b>									<b>580,6800</b>

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR ENCARGOS*	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (20,84%)	QUANTIDADE
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	390,6300	152,3457				
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776				
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876				
<b>TOTAL SERVICIO:</b>									<b>228,0109</b>

**VALOR:** 997,58  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 868,75  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 128,83  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR COM ENCARGOS:** 997,58  
**VALOR BDI (20,84%):** 207,90  
**QUANTIDADE:** 1,00

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

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 20/07/2021      **BDI:** 20,84%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1086  
A

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	CEMITÉRIO DE VENÂNCIO - CONSTRUÇÃO	73.382,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.458,51	24.458,51	24.465,86	73.382,88
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.292,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.098,80	5.098,80	5.098,65	15.292,99
		88.675,87	29.555,31	29.555,31	29.564,91	88.675,87
			29.555,31	59.110,62	88.675,87	

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

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	0,70
DF	Despesas financeiras	0,35
R	Riscos	0,20
	<b>TOTAL</b>	<b>1,25</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,15
L	Lucro	3,50
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 20,84%**

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO DE BITUPITÁ E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NO CEMITÉRIO DA LOCALIDADE DE VENÂNCIO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME PROJETO BÁSICO - VENÂNCIO	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 20,84%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAQ</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.29.01 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

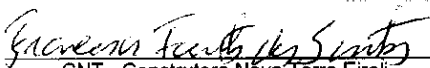
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

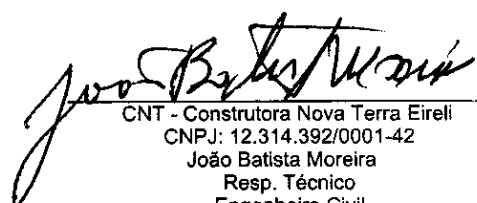
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**

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

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