

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI – ME



### PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1/2022

À Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE  
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1/2022, cujo objeto é Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE	791.962,00
	<b>VALOR TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$791.962,00</b>
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 791.962,00 (Setecentos e noventa e um mil, novecentos e sessenta e dois reais).	

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1/2022 nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha – CE, 03 de Novembro de 2022.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
Dados: 2022.11.02 15:15:22 -03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

JARBAS DELMOUTIEZ  
RAMALHO  
SAMPAIO:127401954  
00

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400  
Dados: 2022.11.02 15:15:40 -03'00'

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1/2022

**01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:**

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, nº 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARÁ CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACÊDO

**02 - DADOS BANCÁRIOS:**

Conta nº: 17418-7

Agência nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

**03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme Edital

**04 - VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

**05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS -** Imediatamente após a solicitação.

**06 - PREÇOS:** Os preços são os apresentados na planilha anexa.


Barbalha - CE, 03 de Novembro de 2022.

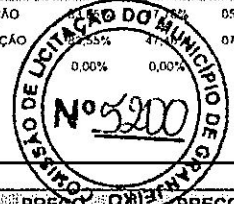
ROBERTO ANTONIO DE  
CASTRO  
MACEDO: 24912956368

Assinado de forma digital por  
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO: 24912956368  
Dados: 2022.11.02 15:16:05 -03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP 2022.10.14.1/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>33.157,00</b>
1.1	ADM-GRANJEIRO2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MÊS	100,00	331,57	33.157,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.474,31</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	134,13	603,59
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,17	545,78	638,56
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.643,35	1,48	17.232,16
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>575.626,47</b>
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	11.643,35	0,13	1.513,64
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.415,69	55,12	574.112,83
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>164.567,66</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.217,70	25,09	105.822,09
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	122,76	84,44	10.365,85
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	122,76	394,10	48.379,72
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>136,56</b>
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	546,25	136,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>187.650,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>624.312,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>791.962,00</b>	
<b>Setecentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais</b>							

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 Dados: 2022.11.02 15:19:09 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 Dados: 2022.11.02 15:19:32 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP 2022.10.14.1/2022			
	<b>LOCAL:</b>	Município de Granjeiro/CE			
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Granjeiro/CE			
	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% PRÓPRIA 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.157,00	4,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.474,31	2,33
3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	575.626,47	72,68
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	164.567,66	20,78
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	136,56	0,02
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>167.650,00</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>624.312,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>791.962,00</b>	

Setecentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 Dados: 2022.11.02 15:19:55 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 Dados: 2022.11.02 15:20:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	DATA : 01/11/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	202200 COM DESONERAÇÃO	83,55%		07/2022
			Composição: PROPRIA			



### 1.1. ADM-GRANJEIRO2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02200000	3.562,04	78,36
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01050000	17.431,49	183,03
TOTAL Mão de Obra:					261,39	
VALOR:					261,39	

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,0700	22,5114
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,4900	15,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,8200	35,1900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6300	1,4445
TOTAL Material:					74,6359	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					105,74	

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,4800	106,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4300	1,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8400	3,3600
TOTAL Equipamento:					112,0400	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					430,26	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

### 3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP 2022.10.14.1/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Granjeiro/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Granjeiro/CE	<b>REF:</b>	

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,51%		07/2022
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>		<b>0,00%</b>	



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	73,30	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	205,04	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,83	0,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0500	1,1025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,6700	0,6167
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,7192</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,7500	5,6625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,9600	6,1440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,8065</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	334,1400	14,3680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,3680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,45</b>


### 4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

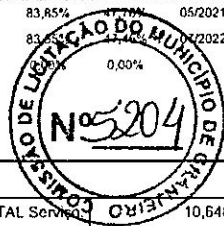
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1300	2,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1300</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,8200	8,6339
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8000	0,1036
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	DATA : 01/11/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço	10,6482
VALOR:	19,78

**4.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	16,83
TOTAL Serviço:					66,57
VALOR:					66,57

**4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,8500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3500
TOTAL Material:					155,1837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					310,68

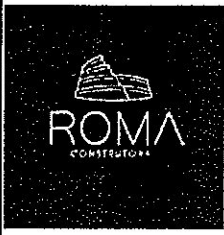
**5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,8800
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,0300
TOTAL Equipamento:					41,0850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5100
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,7800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,7400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1000
TOTAL Material:					367,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,8200
TOTAL Serviço:					4,6768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	DATA : 01/11/2022	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE																							
CLIENTE:	Município de Granjeiro/CE																							

VALOR:	430,63
--------	--------




ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368

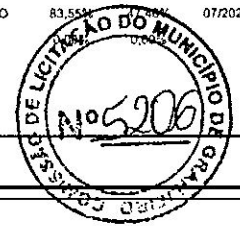
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
Dados: 2022.11.02 15:20:41 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400  
Dados: 2022.11.02 15:21:01 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	DATA : 01/11/2022	BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		07/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		07/2022														
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	Município de Granjeiro/CE																	




ADM-GRANJEIRO2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02200000	3.562,04	78,36
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01050000	17.431,49	183,03
TOTAL Mão de Obra:						261,39
VALOR:						261,39

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 MACEDO:24912956368  
 Dados: 2022.11.02 15:21:37 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 SAMPAIO:12740195400  
 Dados: 2022.11.02 15:21:56 -03'00'

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP 2022.10.14.1/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,46%	07/2022
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
AC	Administração central	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>


**BDI = 26,85%**

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 SAMPAIO:12740195400

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 26,85%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TP 2022.10.14.1/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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>2022.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b> Município de Granjeiro/CE	<b>CLIENTE:</b> Município de Granjeiro/CE																				



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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 917629/2021/MDR/CAIXA, firmado com a Caixa Econômica Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP 2022.10.14.1/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Granjeiro/CE	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição	PROPRIA	REF: 05/2021
				07/2022



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**

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
Dados: 2022.11.02 15:23:12 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400  
Dados: 2022.11.02 15:23:37 -03'00'