

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE  
GRAÇA-CE-CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2023-TP/2023**

**OBJETO: ECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.**

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2023-TP/2023, cujo objeto é A **RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE**, pelo preço global de R\$ **721.200,93 (setecentos e vinte e um mil, duzentos reais e noventa e três centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) MESES.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	ECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	R\$ 721.200,93


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal


Varjota, 11 DE ABRIL DE 2023

  
**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33474 / RNP: 0517358370



**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE		<b>DATA :</b> 12/04/2023		<b>BDI :</b> 28,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE		<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERVAÇÃO	8,65%	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		<b>Composição</b>	PIÇARRA	9,00%	<b>REF.</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>908,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,46	908,76
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>14.105,70</b>
2.1	COM-10426370	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	6,00	2.350,95	14.105,70
<b>3</b>	<b>PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO</b>						<b>520.736,88</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM</b>						<b>613,20</b>
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	168,00	3,65	613,20
<b>3.2</b>	<b>RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM</b>						<b>320.814,63</b>
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.793,38	1,23	21.885,85
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.793,38	16,80	298.928,78
<b>3.3</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>199.309,05</b>
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	412.600,00	0,06	24.756,00
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.793,38	9,81	174.553,05
<b>4</b>	<b>OBRAS D'ARTES(SABIA A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A TAPIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRA - EXTR- FURTADOS A TAQUARI</b>						<b>27.378,93</b>
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,00	443,99	6.215,86
4.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	44,80	117,23	5.251,90
4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	42,00	149,86	6.294,12
4.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,16	41,20	830,59
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	527,52	1.772,46
4.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	210,00	33,40	7.014,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>158.070,67</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>563.130,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>721.200,93</b>	

**Setecentos e Vinte e Um Mil e Duzentos reais e Noventa e Três centavos**


  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334.443 / RNP 051.735.8370





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>BDI:</b> 28,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<b>Composição</b>	027.1 COM DE GNERAÇÃO	83,85%	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE			47,76%	<b>REF.</b>
				0,00%	05/2021	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,36</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,46</b>

## 2.1. COM-10426370 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	5.868,91	880,33
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	18.382,80	1.470,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.350,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.350,95</b>

## 3.1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,00	3,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,65</b>

## 3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,23</b>



  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
   
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
   
 Sergio Pontes Ribeiro
   
 Responsável Legal

## 3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,76	0,44
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901960	157,30	10,85
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	86,97	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,38	2,71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,82	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>BDI:</b> 28,07%
	<b>DESCRÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DECONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE		



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,28	2,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						16,35

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,45
<b>VALOR:</b>						<b>16,80</b>

### 3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,56	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027777	218,33	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,06

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	15,55	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,67	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	159,47	1,41
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,82	0,09
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,42	0,43
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	4,06	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,56	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,33	0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	27,33	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	97,41	0,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,28

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,34


Serviço						
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,12	5,22
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,14	0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,19



North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 334241 / RNP 0517358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 28,07%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 0271 COM DESINERNAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE				



VALOR: 9,81

**4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)**

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						197,02

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	336,95	235,86
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	37,04	11,11
TOTAL Serviço:						246,97

VALOR: 443,99

**4.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,89	74,89
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,81	32,96
TOTAL Serviço:						107,85

VALOR: 117,23

**4.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	95,29	2,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,57

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,50	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,56	1,08
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	117,50	119,85
TOTAL Material:						121,26

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,50
TOTAL Mão de Obra:						26,03

*North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME*  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Varjota /CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241 / RFP: 0517358370





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>DATA:</b>	12/04/2023	<b>BDI:</b>	28,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE			<b>MES:</b>	47,76%
					0,00%
					0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	908,76	100,00 % 908,76						100,00 % 908,76
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.105,70	20,00 % 2.821,14	20,00 % 2.821,14	20,00 % 2.821,14	20,00 % 2.821,14	10,00 % 1.410,57	10,00 % 1.410,57	100,00 % 14.105,70
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	520.736,88	20,00 % 104.147,38	20,00 % 104.147,38	20,00 % 104.147,38	20,00 % 104.147,38	10,00 % 52.073,69	10,00 % 52.073,67	100,00 % 520.736,88
4	OBRAS D'ARTES(SABIA A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA	27.378,93	20,00 % 5.475,79	20,00 % 5.475,79	20,00 % 5.475,79	20,00 % 5.475,79	10,00 % 2.737,89	10,00 % 2.737,88	100,00 % 27.378,93
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	158.070,66	20,13 % 31.819,62	19,97 % 31.566,71	19,97 % 31.566,71	19,97 % 31.566,71	9,98 % 15.775,45	9,98 % 15.775,46	100,00 % 158.070,66
		721.200,93	145.172,69	144.011,02	144.011,02	144.011,02	71.997,60	71.997,58	721.200,93
			145.172,69	289.183,71	433.194,73	577.205,75	649.203,35	721.200,93	



  
 PARTE EMPREENDIMENTO DE SERVIÇOS EIRELI-ME
   
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
   
 Sérgio Pontes - Ribeiro Pereira
   
 Responsável Legal




  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
   
 ENGENHEIRO CIVIL
   
 CREA-CE: 334241 / RUA: 0517358370



## COMPOSIÇÃO DO BDI


	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>BDI : 28,07%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 3,85%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>MES</b>	<b>REF.</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,02
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,57
	<b>TOTAL</b>	<b>5,70</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,60</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
C	PIS	0,65
CP	ISS	3,00
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 28,07%**

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

  
 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro - Parente  
 Responsável Legal

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334241 / RNP 0517358370







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 28,07%		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	027.1 COM DE	85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE	Composição	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE				



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

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

*(Handwritten signature and stamp)*  
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 35.131.683/0001-99  
Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
Responsável Legal

*(Handwritten signature and stamp)*  
PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 33.974 / RNP: 0517358370