

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.329

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N.º 04.002/2022.

**NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELE**  
CNPJ N.º 35.131.683/0001-09  
AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N.º 2442,  
SALA 03, CENTRO, VARJOTA-CE.  
FONE: (88) 9740-7520

ENVELOPE N.º "2" PROPOSTA DE PREÇOS

**north**

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**  
Av. Presidente Castelo Branco, N.º 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
northempreendimentos01@gmail.com

À  
Prefeitura Municipal de GRAÇA/CE  
Comissão Permanente de Licitações



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022 - TP**, pelo preço global de **R\$ 1.099.842,44 (Um Milhão e Noventa e Nove Mil Oitocentos e quarenta e Dois Reis e Quarenta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

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 **Srº 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 de nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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,

Varjota, 25 de abril de 2022

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

CNPJ: 35.131.683/0001-09  
Sérgio Ponte Ribeiro Parente  
Responsável Legal

**PAULO RÔMULO DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 33424 / RNP: 0617358370

**north**  
empreendimentos

**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 ORÇAMENTAR



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE  
 LICITANTE: NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 26/04/2022 BDI: 22,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.916,26	15.917,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,71	186,31	916,26	1.117,86
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	40.000,00	0,30	0,37	12.000,00	14.800,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.099,32	46.481,17
2.1	COMP-22924719	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	38.099,32	46.481,17	38.099,32	46.481,17
3		PREPARO DA SUB-BASE						149.798,22	182.594,28
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.AF_11/2019	SINAPI	M2	88.638,00	1,69	2,06	149.798,22	182.594,28
4		ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS						645.685,41	788.320,91
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28.088,91	2,55	3,11	71.626,72	87.356,51
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	175.274,81	2,03	2,48	355.807,86	434.681,53
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.AF_11/2019	SINAPI	M3	28.088,91	7,77	9,48	218.250,83	266.282,87
5		OBRAS D'ARTES CORRENTES						45.914,68	56.016,10
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	1.596,42	1.947,63	22.349,88	27.266,82
5.2	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	420,80	513,38	23.564,80	28.749,28
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL						8.616,46	10.512,12
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	664,85	811,12	8.616,46	10.512,12
						VALOR BDI TOTAL:		198.812,09	
						VALOR ORÇAMENTO:		901.030,35	
						VALOR TOTAL:		1.099.842,44	

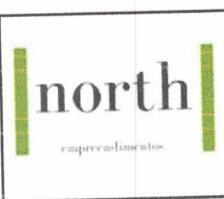
Um Milhão Noventa e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.432.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334041 / RNP: 0617358370

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 2.731

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE  
 CNPJ: 35.131.663/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergiopontes86@gmail.com



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE
LICITANTE:	NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 26/04/2022		BDI : 2,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 232


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.917,86	1,45
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	4,23
3	PREPARO DA SUB-BASE	182.594,28	16,60
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS	788.320,91	71,68
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	56.016,10	5,09
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.512,12	0,96
VALOR BDI TOTAL:		198.812,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		901.030,35	
VALOR TOTAL:		1.099.842,44	

Um Milhão Noventa e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

*(Handwritten signature)*  
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09  
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente  
 Responsável Legal

*(Handwritten signature)*  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 384741 / RNP: 0617358370

*(Large handwritten signature)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2022		BDI : 22,00%		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LICITANTE:	NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.733

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	33,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,85</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,71</b>

**1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,12
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	47,85
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	133,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

**2.1. COMP-22924719 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

<b>VALOR:</b>	<b>38.099,32</b>
---------------	------------------

**3.1 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	39,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	208,01
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	0,00800000	59,94
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	168,42
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	45,02
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	156,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,12

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

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
 sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DI CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 334241-RNP-0617358370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 26/04/2022	BDI : 22,00%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LICITANTE:</b>	NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITATAÇÃO

Pág 2 334

TOTAL SERVIÇO:	1,69
VALOR:	1,69

### 4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) AF\_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02510000	16,12	0,40
88844	SINAPI	CHI	0,01580000	49,12	0,78
88843	SINAPI	CHP	0,00930000	147,73	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

### 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (KM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00450000	40,57	0,18
91386	SINAPI	CHP	0,01050000	176,64	1,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,03</b>

### 4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	39,22	1,18
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	208,01	0,83
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	59,94	1,62
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	168,42	1,01
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	45,02	1,04
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	156,32	1,56
88316	SINAPI	H	0,03300000	16,12	0,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,77</b>

### 5.1. C0424 - BOCA DE LULA TIPO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sergio Pontes Rabelo

Responsável Legal

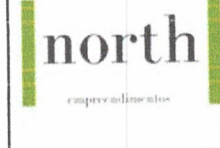
NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520  
sergioponte86@gmail.com

PAULO RÔMULO DE CARVALHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 33477-7-2017-05/174538710

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 26/04/2022	BDI : 22,00%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LICITANTE:</b>	NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	390,44	1.022,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	62,88	573,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.596,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.596,42</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2/35

RUBRICA

## 5.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09875000	23,17	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39500000	17,14	6,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,06	193,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	390,44	150,71
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	379,25	11,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,88	56,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>218,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,80</b>

## 6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,19	41,57
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,25	12,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>54,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09875000	23,17	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98750000	17,14	16,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,06	522,06
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,11	51,33
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>584,91</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,67	6,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>664,85</b>

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Pontes Ribeiro Parente

Responsável Legal

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

PAULO RONY DE CARVALHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 33843-1/2013

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA :</b> 26/04/2022	<b>BDI : 22,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LICITANTE:</b>	NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	664,85
---------------	--------

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

  
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 334231 RNP: CE17358370

  
 Pág. 2736  
  
 Rubrica







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE  
LICITANTE: NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 26/04/2022 BDI: 22,00%  
FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.917,86	25,00 % 3.979,47	25,00 % 3.979,47	25,00 % 3.979,47	25,00 % 3.979,45	100,00 % 15.917,86
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,30	100,00 % 46.481,17
3	PREPARO DA SUB-BASE	182.594,28	25,00 % 45.648,57	25,00 % 45.648,57	25,00 % 45.648,57	25,00 % 45.648,57	100,00 % 182.594,28
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS	788.320,91	25,00 % 197.080,23	25,00 % 197.080,23	25,00 % 197.080,23	25,00 % 197.080,22	100,00 % 788.320,91
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	56.016,10	25,00 % 14.004,03	25,00 % 14.004,03	25,00 % 14.004,03	25,00 % 14.004,01	100,00 % 56.016,10
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.512,12	25,00 % 2.628,03	25,00 % 2.628,03	25,00 % 2.628,03	25,00 % 2.628,03	100,00 % 10.512,12
		1.099.842,44	274.960,62 274.960,62	274.960,62 549.921,24	274.960,62 824.881,86	274.960,58 1.099.842,44	1.099.842,44

**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 334241 / RNP-0617358370

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.737

  
Rubrica

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI  
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE  
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (85)997407520  
sergioponte86@gmail.com

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA :</b> 26/04/2022		<b>BDI :</b> 22,00%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LICITANTE:</b>	NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,04
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pág. 2.738  
Rubrica

**BDI = 22,00%**

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE. 334241 / RNP- 0617358370

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

*[Handwritten signature]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA :</b> 26/04/2022		<b>BDI :</b> 22,00%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LICITANTE:</b>	NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 33424/RNP 0617358370