



PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 24 de maio de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICIAIS E CONTRATAÇÃO DE OBRA D'ARTE, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP**, pelo preço global de R\$ 712.536,43 (setecentos e doze mil quinhentos e trinta e seis reais e quarenta e três centavos). Com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICIAIS E CONTRATAÇÃO DE OBRA D'ARTE, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	R\$ 712.536,43
PREÇO GLOBAL		R\$ 712.536,43

VALOR GLOBAL: R\$ 712.536,43 (setecentos e doze mil quinhentos e trinta e seis reais e quarenta e três centavos).
Com prazo de execução de 180 (cento e oitenta)

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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade 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 Serviço.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - B

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO
DATA: 24/05/2022 **BDI:** 28,17%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 ->
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICO: PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
TPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,90	40,54	184,44	1.106,64
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.861,46	806,07	3.667,53	22.005,18
3 PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM									
3.1.1	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	160,00	3,47	0,98	4,45	712,00
3.2 RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM									
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.890,41	1,17	0,33	1,50	26.835,62
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.890,41	16,01	4,51	20,52	367.111,21
3.3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	414.850,00	0,07	0,02	0,09	37.336,50
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.890,41	9,40	2,65	12,05	215.579,44
4 OBRAS D'ARTES (SABIÁ 4 PIRTUBA - EXTREMA STA. LUZIA A LAPA - EXT. FURTADOS A TAQUARI)									
4.1	C0829	CONCRETOCICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,00	421,56	118,75	540,31	6.483,72
4.2	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	21,00	388,35	109,40	497,75	10.452,75
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	111,41	31,38	142,79	3.426,96
						VALOR TOTAL: 37712.536,83			37712,536,83



Setecentos e Doze Mil Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

CENPEL-CENTRO NAVE PLANTEL S/A
 Antônio Exatas Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%	
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
TIPO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	U,0078
				U,0078

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.106,64	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.005,18	3,18
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	647.574,77	93,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM	712,00	0,10
3.2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM	393.946,83	57,01
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	252.915,94	36,60
4	OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMA STA. LUZIA A LAPA - EXT. FURTADOS A TAQUARI)	20.363,43	2,95
VALOR TOTAL:		712.536,43	100,00



Setecentos e Doze Mil Quinhentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

Antônio Exdran Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 24/05/2022	BDI: 28,47%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
TIPO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL MATERIAL:						114,35
VALOR:						143,90

2.1. COMP-11575657. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19000000	5.868,92	1.115,09
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,09500000	18.382,82	1.746,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2.861,46
VALOR:						2.861,46

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	277,57	3,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,47
VALOR:						3,47

3 . C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	45,38	0,43
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	149,54	10,32
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	82,64	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	268,41	2,58
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,04	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	227,43	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,58
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	15,55	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 24/05/2022	BDI: 28,47%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
TIPO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP		



TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
VALOR:	16,01

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,74	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,52	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052778	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR:	0,07
--------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,25	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	151,61	1,35
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,15	0,09
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	158,21	0,41
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,58	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,74	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	207,52	0,92
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,98	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	92,63	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,14

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	15,55	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,34	0,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,94	4,99
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,98	0,60
TOTAL SERVICOS:						5,93

VALOR:	9,40
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL MAO DE OBRA:						187,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
TIPO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP		



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	223,80
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	10,57
TOTAL SERVIÇO:					234,37
VALOR:					421,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,73	185,73
TOTAL MATERIAL:						185,73

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	347,58	134,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	349,92	10,50
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,63	50,07
TOTAL SERVIÇO:						194,74
VALOR:						388,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,18	71,18
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	156,61	31,32
TOTAL SERVIÇO:						102,50
VALOR:						111,41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO
DATA: 24/05/2022 **BDI:** 28,17%
DESCRIÇÃO: PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
TIPO: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VERSÃO: 05/2021
HORA: 83,85%
MES: 47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.106,64	100,00 % 1.106,64						100,00 % 1.106,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.005,18	20,00 % 4.401,04	20,00 % 4.401,04	20,00 % 4.401,04	20,00 % 4.401,04	10,00 % 2.200,52	10,00 % 2.200,50	100,00 % 22.005,18
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	647.574,77	20,00 % 129.514,95	20,00 % 129.514,95	20,00 % 129.514,95	20,00 % 129.514,95	10,00 % 64.757,48	10,00 % 64.757,49	100,00 % 647.574,77
4	OBRAS D'ARTES (SABÍ A PIRITUBA - EXTREMA STA. LUZIA A LAPA - EXT.	20.363,43	20,00 % 4.072,69	20,00 % 4.072,69	20,00 % 4.072,69	20,00 % 4.072,69	10,00 % 2.036,34	10,00 % 2.036,33	100,00 % 20.363,43
		712.536,43	139.095,32 139.095,32	137.988,68 277.084,00	137.988,68 415.072,68	137.988,68 553.061,36	68.994,34 622.055,70	68.994,32 712.536,43	712.536,43

CENPEL-CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS
 Antonio Extrad Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%																
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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></td> <td>MUNICÍPIOS PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		MUNICÍPIOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	MUNICÍPIOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE																		
TIPO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP																		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 5% (CONSIDERANDO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA)	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 28,17%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LDA

Antonio Exofre Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PASSAGENS NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSAO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
TIPO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.005/2022 - TP	COMFUSIQUES PROPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Francisco Calmon
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D