



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

## CARTA PROPOSTA

Reriutaba /CE, 08 de novembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2023/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 008/2023/SMI-TP, pelo preço global de R\$ 762.468,99 (Setecentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Noventa e Nove centavos), com prazo de execução de acordo com o edital.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	R\$ 762.468,99
PREÇO GLOBAL: R\$ 762.468,99 (Setecentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Noventa e Nove centavos)		

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 (a) S.r. (a) **Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador (a) da carteira de Identidade n°. 90002161252 SSP-CE e CPF n° 139.331.673-53** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 459007



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO</b>						<b>R\$ 258.784,92</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 252.388,12</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.280,00	R\$ 0,25	R\$ 320,00
1.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.971,10	R\$ 84,84	R\$ 252.068,12
1.2	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.497,60</b>
1.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00	R\$ 1,17	R\$ 1.497,60
1.3	<b>PROLOGAMENTO DE BUEIRO</b>						<b>R\$ 4.899,20</b>
1.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.941,15	R\$ 3.882,30
1.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 508,45	R\$ 1.016,90
2	<b>ACESSO AO ESTADIO MUNICIPAL</b>						<b>R\$ 329.730,36</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 322.292,26</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.170,00	R\$ 0,25	R\$ 542,50
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.792,43	R\$ 84,84	R\$ 321.749,76
2.2	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.538,90</b>
2.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.170,00	R\$ 1,17	R\$ 2.538,90
2.3	<b>PROLOGAMENTO DE BUEIRO</b>						<b>R\$ 4.899,20</b>
2.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.941,15	R\$ 3.882,30
2.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 508,45	R\$ 1.016,90
						VALOR SEM BDI:	<b>R\$ 609.975,19</b>
						BDI:	<b>R\$ 152.493,79</b>
						VALOR COM BDI:	<b>R\$ 762.468,99</b>
<b>Setecentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Noventa e Nove centavos</b>							

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exelias Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.592.941/0001-08 / Insc.º Municipal: 459007

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

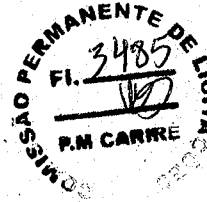
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,40	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,64	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18



VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

### 1.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,79	R\$ 4,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,74	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,92	R\$ 62,61
TOTAL Material:						R\$ 62,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 84,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,21
VALOR COM BDI:	R\$ 106,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-93 | Inscricao Municipal: 430207

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

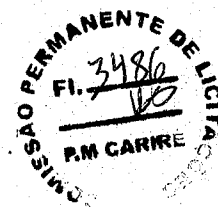
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 1,46
----------------	----------

### 1.3.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	R\$ 359,90	R\$ 1.222,58
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 57,67	R\$ 718,57
TOTAL Serviço:					R\$ 1.941,15

VALOR:	R\$ 1.941,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 933,07
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 485,29
VALOR COM BDI:	R\$ 2.426,44



### 1.3.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	R\$ 214,18	R\$ 214,18
TOTAL Material:					R\$ 214,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	R\$ 359,90	R\$ 205,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	R\$ 354,01	R\$ 14,16
402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 57,67	R\$ 64,59
TOTAL Serviço:					R\$ 283,89

VALOR:	R\$ 508,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 140,61
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 127,11
VALOR COM BDI:	R\$ 635,56

### 2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 71,40	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,64	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 0,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 09.202.041/0001-08 Inscrição Municipal: 430007

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

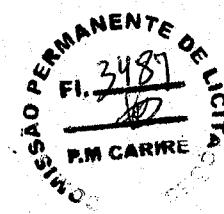
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31



### 2.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,79	R\$ 4,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,74	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,92	R\$ 62,61
TOTAL Material:					R\$ 62,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33	

VALOR:	R\$ 84,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,21
VALOR COM BDI:	R\$ 106,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17	

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

### 2.3.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 359,90	R\$ 1.222,58
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,67	R\$ 718,57
TOTAL Serviço:					R\$ 1.941,15	

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.041/0001-09 | Inscricão Municipal: 489007

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS** de acordo com o edital

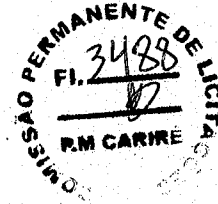
**SERVIÇOS:**

**PRazo DE VALIDADE DA** 60 (sessenta) dias

**PROPOSTA:**

**DATA CERTAME:** 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	R\$ 1.941,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 933,07
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 485,29
VALOR COM BDI:	R\$ 2.426,44

### 2.3.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 214,18	R\$ 214,18
TOTAL Material:					R\$ 214,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,77	R\$ 2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 359,90	R\$ 205,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 354,01	R\$ 14,16
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,67	R\$ 64,59
TOTAL Serviço:					R\$ 283,89

VALOR:	R\$ 508,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 140,61
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 127,11
VALOR COM BDI:	R\$ 635,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.503.041/0001-08 / Inscricão Municipal: 459007

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

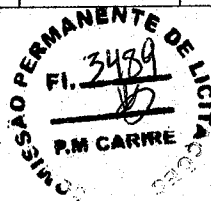
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,26	R\$ 4,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,79	R\$ 5,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,90	R\$ 2,58
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,43	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 12,63

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04



VALOR:	R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,42
VALOR COM BDI:	R\$ 72,09

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,52	R\$ 189,80
TOTAL Material:						R\$ 189,80

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,16	R\$ 8,71
TOTAL Serviço:						R\$ 8,71

VALOR:	R\$ 354,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 101,45
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 88,50
VALOR COM BDI:	R\$ 442,51

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,94	R\$ 42,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,94	R\$ 4,65
TOTAL Material:						R\$ 72,80

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 09.902941/0001-08 / Inscrição Municipal: 450007

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 18,20
VALOR COM BDI:	R\$ 91,00

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,18



VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 22,73

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,94	R\$ 0,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,94	R\$ 0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,94	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,28

VALOR:	R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,60

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,94	R\$ 7,75
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,94	R\$ 0,45
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,94	R\$ 9,79
TOTAL Material:					R\$ 40,74

VALOR:	R\$ 40,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 50,93

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.041/0001-43 / Inscrição Municipal: 459307

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** de acordo com o edital

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,43</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,94	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 21,33

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,33</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,66</b>

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,82	R\$ 103,14
TOTAL Material:						R\$ 103,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,14</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 25,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,93</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,43</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,94	R\$ 11,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 458007

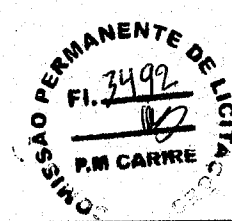
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,94	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 31,30



VALOR:	R\$ 31,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 39,13

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 28,59

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,82	R\$ 88,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,94	R\$ 42,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,94	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,94	R\$ 64,27
TOTAL Material:						R\$ 225,89

VALOR:	R\$ 225,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 56,47
VALOR COM BDI:	R\$ 282,36

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,82	R\$ 88,82
TOTAL Material:						R\$ 88,82

VALOR:	R\$ 88,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 22,21
VALOR COM BDI:	R\$ 111,03

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Inscrição Municipal: 458027

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

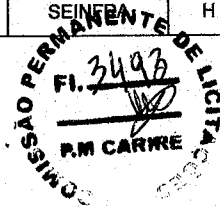
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,29	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 266,32	R\$ 3,70
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 72,80	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 225,89	R\$ 2,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43



VALOR:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,95

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 23,43

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,30	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 97,99	R\$ 5,76
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,43	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,33	R\$ 3,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,90	R\$ 6,08
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 24,35	R\$ 1,22
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,17	R\$ 7,65
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,42	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,78	R\$ 0,41
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 573,16	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 15,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 4503027

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

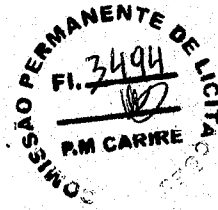
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** de acordo com o edital

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,43
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,65</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,56</b>

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,95	R\$ 51,95
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,94	R\$ 20,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,94	R\$ 1,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,94	R\$ 30,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 127,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,79</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 31,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,74</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,86	R\$ 53,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,94	R\$ 11,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,94	R\$ 1,01
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,94	R\$ 12,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,99</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,49</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,27	R\$ 46,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,94	R\$ 3,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,94	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,94	R\$ 3,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,40</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.502.041/0001-48 | Insc. Municipal: 450067

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

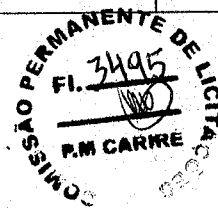
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 71,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 89,25

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 20,43



VALOR:	R\$ 20,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 25,54

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,14	R\$ 103,14
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,94	R\$ 53,26
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,94	R\$ 4,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,94	R\$ 79,89
TOTAL Material:					R\$ 266,32

VALOR:	R\$ 266,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 66,58
VALOR COM BDI:	R\$ 332,90

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,76	R\$ 46,27
TOTAL Material:					R\$ 46,27

VALOR:	R\$ 46,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 57,84

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Incrição Municipal: 450907

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

SERVIÇOS:

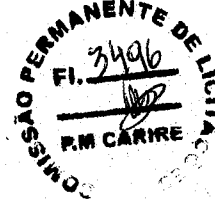
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,94	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,94	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,64



VALOR:	R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,80

### 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 51,95
TOTAL Material:					R\$ 51,95

VALOR:	R\$ 51,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 64,94

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 31,63

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 31,63

### 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 53,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS de acordo com o edital

SERVIÇOS:

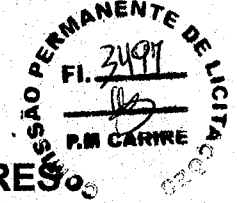
PRAZO DE VALIDADE DA 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.502.041/0001-00 / Inscricao Municipal: 450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 53,86
VALOR:	R\$ 53,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 13,47
VALOR COM BDI:	R\$ 67,33

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 354,01	R\$ 106,20
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 35,65	R\$ 41,00
TOTAL Serviço:					R\$ 147,20

VALOR:	R\$ 359,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 174,10
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 89,98
VALOR COM BDI:	R\$ 449,88

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,82	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,01

VALOR:	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,01

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,94	R\$ 53,26
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,94	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 83,29

VALOR:	R\$ 83,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 20,82
VALOR COM BDI:	R\$ 104,11

CENPEL CENTRO NORTE PROJ.EMPL.TDA

Antonio Exdras Romes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334/-D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO E... NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.592.811/0001-03 - Inscricao Municipal: 282827

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6.763,53	R\$ 84,84	R\$ 573.817,89	97,50%	97,50%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.941,15	R\$ 7.764,60	1,32%	79,06%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.450,00	R\$ 1,17	R\$ 4.036,50	0,69%	79,61%	B
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 508,45	R\$ 2.033,80	0,35%	79,88%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.450,00	R\$ 0,25	R\$ 862,50	0,15%	80,00%	C

Subtotal até 80,00%: R\$ 609.975,19

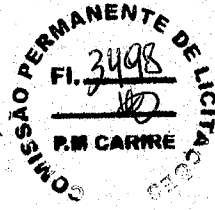
Outros: R\$ 152.493,79

Valor total do Orçamento: R\$ 762.468,99

CENPECC - CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Cafe Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13394 - D





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP

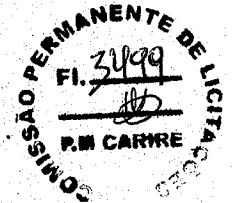
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** de acordo com o edital

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.602.041/0001-03 / Inscricão Municipal: 459207



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	R\$ 258.784,92	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 129.392,46	R\$ 77.635,48	R\$ 51.756,98	R\$ 258.784,92
2	ACESSO AO ESTADIO MUNICIPAL	R\$ 329.730,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 164.865,18	R\$ 164.865,18	R\$ 164.865,18	R\$ 329.730,36
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 152.493,79	21,99 %	41,21 %	36,80 %	100,00 %
			R\$ 32.353,63	R\$ 60.631,79	R\$ 54.143,40	R\$ 152.493,79
		R\$ 762.468,99	R\$ 161.746,09	R\$ 303.132,45	R\$ 270.765,56	R\$ 762.468,99
			R\$ 161.746,09	R\$ 464.878,54	R\$ 762.468,99	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 09.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 450007



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>6,62%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
<b>TOTAL</b>		<b>5,87%</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>

**BDI = 25,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS de acordo com o edital

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 456907



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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%
	<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D