



Reriutaba /CE, 23 de fevereiro de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
Comissão Permanente de Licitação



**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023**

Prezados (as) Senhores (as),

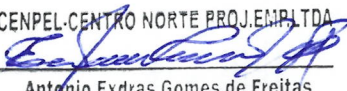
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo **PREÇO GLOBAL R\$3.028.672,26 (Três Milhões Vinte e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos)** com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**.

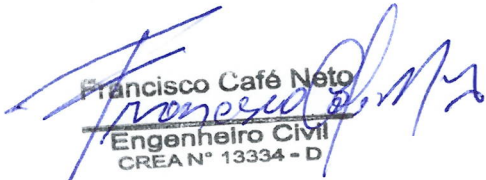
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) **ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS** portador(a) da carteira de identidade nº 90002161252 e CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de 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  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

  
Francisco Café Neto  
Engenheiro CIVIL  
CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-03 Insc. Municipal: 458007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	200.969,76	6,64
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	652.040,00	21,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	2.102.162,50	69,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00	2,43
		VALOR COM BDI:	100,00

Três Milhões Vinte e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

CENPEL: CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA.  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ nº 02.241.001/0001-11 - Município Municipal - 60037

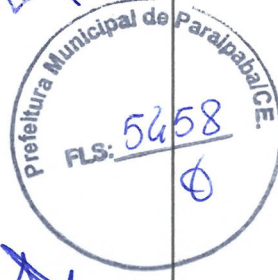
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,06	174,92	834,36	1.049,52
1.2	PMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	8.932,62	11.236,34	53.595,72	67.418,04
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	9,17	11,53	55.020,00	69.180,00
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	5.715,00	8,81	11,08	50.349,15	63.322,20
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.000,00	17,34	21,81	242.760,00	305.340,00
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.000,00	17,24	21,69	34.480,00	43.380,00
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	20.000,00	1,68	2,11	33.600,00	42.200,00
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	34,60	43,52	207.600,00	261.120,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.250,00	17,56	22,09	92.190,00	115.972,50
3.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	5.250,00	3,78	4,75	19.845,00	24.937,50
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5.250,00	26,40	33,21	138.600,00	174.352,50
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.000,00	34,60	43,52	1.211.000,00	1.523.200,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.000,00	20,96	26,37	209.600,00	263.700,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,17	1,47	58.500,00	73.500,00
								VALOR COM BDI:	3.028.672,26

Três Milhões Vinte e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	31,9200	32,5584
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4200	22,4200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3100	50,8950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9400	2,0910
TOTAL Material:					107,9644

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

VALOR:	139,06
VALOR SEM ENCARGOS:	118,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	139,06
VALOR BDI (25.79%):	35,86
VALOR COM BDI:	174,92
QUANTIDADE:	6,00

### 1.2. PMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666100	18.382,82	3.063,70
TOTAL Mão de Obra:					8.932,62

VALOR:	8.932,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5.321,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.611,62
VALOR COM ENCARGOS:	8.932,62
VALOR BDI (25.79%):	2.303,72
VALOR COM BDI:	11.236,34
QUANTIDADE:	6,00

### 1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	15,5500	9,1745
TOTAL Mão de Obra:					9,1745

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (25.79%):	2,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	11,53
QUANTIDADE:	6.000,00

### 1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.79%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,08
QUANTIDADE:						5.715,00

### 2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,6100	4,3688
TOTAL Material:						4,3688
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						12,9730
VALOR:						17,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,34
VALOR BDI (25.79%):						4,47
VALOR COM BDI:						21,81
QUANTIDADE:						14.000,00

### 2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,0200	0,1340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5000	0,4100
TOTAL Material:						0,5440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	16,3440
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	347,0800	0,3471
TOTAL Serviço:					0,3471

VALOR:	17,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,24
VALOR BDI (25.79%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,69
QUANTIDADE:	2.000,00

### 2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	39,8100	0,4379
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					1,2440

VALOR:	1,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (25.79%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,11
QUANTIDADE:	20.000,00

### 2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5400	1,1770
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,9900	0,7799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9569

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,6100	8,1915
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2600	8,8890
TOTAL Material:					17,0805

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.541/0001-08 / Inscricao Municipal: 450057



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (25.79%):	8,92
VALOR COM BDI:	43,52
QUANTIDADE:	6.000,00

### 3.1. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	46,1000	1,0834
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	145,6300	3,8592
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	58,4700	1,3594
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	163,9200	0,2869
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	50,9800	1,0578
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	152,1100	0,6465
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,4400	0,0128
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,6700	0,0725
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	71,6600	0,0179
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	199,0300	4,9260
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,4900	0,1391
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	89,4000	1,7657
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						2,3325

VALOR:	17,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (25.79%):	4,53
VALOR COM BDI:	22,09
QUANTIDADE:	5.250,00

### 3.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,4000	1,9085
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,6400	1,6364
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5510

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.641/0001-08 | Inscricao Municipal: 458007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (25.79%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,75
QUANTIDADE:	5.250,00

### 3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,8300	26,4040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,4040

VALOR:	26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	23,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (25.79%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,21
QUANTIDADE:	5.250,00

### 3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5400	1,1770
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,9900	0,7799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9569

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,6100	8,1915
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2600	8,8890
TOTAL Material:					17,0805

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

VALOR:	34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (25.79%):	8,92



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-40 - Insc. Municipal: 456087



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	43,52
QUANTIDADE:	35.000,00

### 3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1500	11,1500
TOTAL Material:					11,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,1300	0,4721
TOTAL Serviço:					0,4721

VALOR:	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (25.79%):	5,41
VALOR COM BDI:	26,37
QUANTIDADE:	10.000,00

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

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

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.79%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	50.000,00

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMBLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ nº 02.220.000/0001-00 (Inscrição Municipal: 402007)

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	200.969,76	70,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	6,00 %	100,00 %
			140.678,83	12.058,19	12.058,19	12.058,19	12.058,19	12.058,17	200.969,76
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	652.040,00		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
				130.408,00	195.612,00	195.612,00	130.408,00		652.040,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	2.102.162,50		20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
				420.432,50	420.432,50	630.648,75	630.648,75		2.102.162,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	73.500,00					20,00 %	80,00 %	100,00 %
						14.700,00	58.800,00	73.500,00	
		3.028.672,26	140.678,83	562.898,69	628.102,69	838.318,94	787.814,94	70.858,17	3.028.672,26
			140.678,83	703.577,52	1.331.680,21	2.169.999,15	2.957.814,09	3.028.672,26	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Antonio Edras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-JD



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 450007



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central (especificar cada item e % )	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
O	Outros(especificar cada item e % )	0,97
TOTAL		5,56
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia(especificar cada item e % )	0,80
L	Lucro	6,23
TOTAL		7,03
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	IR	1,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREANº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 27 DE FEVEREIRO DE 2023



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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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>

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D