



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 22 de julho de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL – CE**, pelo preço global de R\$ 4.349.893,90 (quatro milhões trezentos e quarenta e nove mil oitocentos e noventa e três reais e noventa centavos) Com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) 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 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.

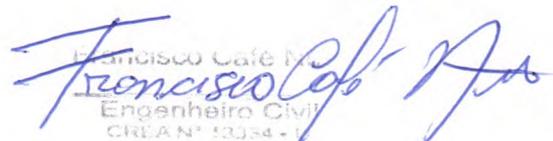
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café M.

Engenheiro Civil
CREAM Nº 12034 - 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912
LOCAL: LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE

DATA: 19/07/2022 **VERSÃO:** **BDI:** 23,38%
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **COMB BDI:** 112,76% 71,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							113.542,00
1.1	COMP-81427334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	920,26	215,16	1.135,42	113.542,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.301,24
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,44	520,50	121,69	642,19	3.493,51
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	54.440,30	0,07	0,02	0,09	4.899,63
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,65	36,16	190,81	1.908,10
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							4.212.467,96
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.415,04	58,15	13,60	71,75	3.545.529,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16.750,86	25,21	5,89	31,10	520.951,75
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	251,26	50,22	11,74	61,96	15.568,07
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	251,26	420,70	98,36	519,06	130.419,02
4		LIMPEZA DA OBRA							86.560,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.440,30	1,29	0,30	1,59	86.560,08
VALOR TOTAL:									4.349.893,90

Quatro Milhões Trezentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Três Reais e Noventa Centavos



Francisco Cate
 Francisco Cate Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334-1/1

Antonio Exdras
 CENPEL - CENTRO NORT-ESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Antonio Exdras Gomes de Frenha
 Sócio Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	DATA : 19/07/2022	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	% DE LICITAÇÃO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	2,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.301,24	0,23
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.212.467,96	95,24
4	LIMPEZA DA OBRA	86.560,08	1,96
VALOR TOTAL:		4.349.893,90	100,00

Quatro Milhões Trezentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Três Reais e Noventa Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	DATA: 19/07/2022	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. COMP-81427334 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

VALOR:	920,26
--------	--------

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	77,1754	154,3508
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					162,5536	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					357,9500	

VALOR:	520,50
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0616	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0095	

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

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	

VALOR:	154,65
--------	--------

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912
LOCAL:	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE

DATA:	19/07/2022	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	449,768	6,804
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS DE LICITAÇÃO: 2,1804

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:						19,0410

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
TOTAL SERVICO:						19,6888

VALOR: 58,15

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,2100	0,1558
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,7500	11,9255
TOTAL SERVICO:						14,0076

VALOR: 25,21

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202

VALOR: 50,22

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-60 - Inscricao Municipal: 450007

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	DATA:	19/07/2022	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	7,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000	
					TOTAL MATERIAL:	249,2993
					VALOR:	420,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2855
					VALOR:	1,29

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912		
DESCRICO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912		
LOCAL:	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE		
DATA :		19/07/2022	BDI : 23,38%
FONTE		VERSÃO	HORA MES DATA REF.
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75	14.192,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.301,24	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %					100,00 %
			3.090,37	3.090,37	2.060,25	2.060,25					
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.212.467,96	10,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			421.246,80	631.870,19	631.870,19	631.870,19	631.870,19	421.246,80	421.246,80	421.246,80	421.246,80
4	LIMPEZA DA OBRA	86.560,08									100,00 %
			21.640,02	648.123,19	648.123,19	648.123,19	667.702,96	21.640,02	21.640,02	21.640,02	86.560,08
		4.349.893,90	438.529,92	649.153,31	1.087.683,23	2.383.929,61	3.051.632,57	3.508.712,14	3.965.791,71	4.349.893,90	4.349.893,90


 ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS
 Sócio Administrador


 FRANCISCO CAFÉ NETO
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - L






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	DATA : 19/07/2021	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	DATA:	19/07/2022	BOI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 1912	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
		COMPOSICOES PROPRIAS:		0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	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	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
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

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

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13354 - D

A *[Signature]*