

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39



PROPOSTA DE PREÇOS

RUA CORONEL ANTONIO JOAQUIM - 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ
CEP: 63.930 - 000
FONE: (88) 99204 - 9582

Limoeiro do Norte – CE, 25 de Fevereiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação
Quixeré-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

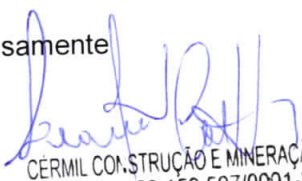
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022**, cujo objeto é a **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 594.113,07 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil, Oitocentos e Cento e Treze Reais e Sete Centavos), com prazo de execução de **90 (noventa) 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(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente



CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA

DESCRÇÃO: COMP 02 QUIXERÉ

LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

DATA: 23/02/2022 BDI: 26,49%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP 01 QUIXERÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,5%	PRÓPRIA	MES	3,00	4.415,63	5.585,33	16.755,99	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	465,12	588,33	358,88	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,45	187,77	563,31	
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.081,57	0,07	0,09	547,34	
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.081,57	63,43	80,23	487.924,36	
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.652,81	23,33	29,51	48.774,42	
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	571,48	42,10	53,25	30.431,31	
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.081,57	1,14	1,44	8.757,46	
							TOTAL GERAL		994.113,07

Valor por Extenso: Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Treze reais e Sete centavos

Antônio Leandro Remígio Coelho
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82


José Ivanildo Sombra
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 44683-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)				Total parcela
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.864,60	5.864,60	5.026,79	16.755,99	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	922,19			922,19	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	567.677,43	198.687,10	170.303,23	567.677,43	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.757,46	3.065,11	2.627,24	8.757,46	
		594.113,07	416.155,81	594.113,07	594.113,07	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA	DATA: 23/02/2022	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO: COMP 02 QUIXERÉ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
LOCAL: DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE		REF.: 06/2021


 CERMILCO CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGUEL CCELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82


 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601449248
 CREA-CE 4468-D



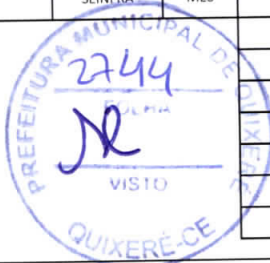


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DATA : 23/02/2022	BDI : 26,49%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA	
DESCRIÇÃO:	COMP 02 QUIXERÉ	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	
	FONTES:	VERSÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA
		83,85%
		MES
		47,78%
		REF.
		05/2021

1.1. COMP 01 QUIXERÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,5% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45728536	4.715,08	2.156,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15567161	14.514,46	2.259,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4.415,63
VALOR:						4.415,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2.678,86
VALOR ENCARGOS (47,76%):						1.736,77
VALOR COM ENCARGOS:						4.415,63
VALOR BDI (26,49%):						1.169,70
VALOR COM BDI:						5.585,33



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,6100	145,2200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,2600
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,8600	97,4512
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,3400	148,6660
TOTAL MAO DE OBRA:						311,8556
VALOR:						465,12
VALOR SEM ENCARGOS:						267,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						197,55
VALOR COM ENCARGOS:						465,12
VALOR BDI (26,49%):						123,21
VALOR COM BDI:						588,33

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4780
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						148,45
VALOR SEM ENCARGOS:						128,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,72
VALOR COM ENCARGOS:						148,45
VALOR BDI (26,49%):						39,32
VALOR COM BDI:						187,77

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,0200	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	15,5500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01

Paulo

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.49%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8226
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1488
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:						44,7890
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	433,5800	8,6716
TOTAL SERVICOS:						8,6716
VALOR:						63,43
VALOR SEM ENCARGOS:						55,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						63,43
VALOR BDI (26.49%):						16,80
VALOR COM BDI:						80,23



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8630
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6600	11,2424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3800	0,6057
TOTAL SERVICOS:						13,1008
VALOR:						23,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,33
VALOR BDI (26.49%):						6,18
VALOR COM BDI:						29,51

3.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	15,5500	17,5249
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8795
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2179
VALOR:						42,10
VALOR SEM ENCARGOS:						18,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,59
VALOR COM ENCARGOS:						42,10
VALOR BDI (26.49%):						11,15
VALOR COM BDI:						53,25

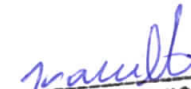
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

paralelo

[Handwritten signature]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07350000	15,5500	1,1429
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1429
VALOR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (26.49%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,44


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82


 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIPEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA	DATA:	23/02/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	COMP 02 QUIXERÉ	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	HORA:	63,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,20

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,49%

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

Antônio Leandro Remígio Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo Sombra
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0501469240
 CREA-CE 4466-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2748

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA	DATA : 23/02/2022	BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	COMP 02 QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA FRIA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REF. REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0691469246
 CREA-CE 4486-9