

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 04 de agosto de 2022

À  
**Prefeitura Municipal De Quixeré - CE**  
Comissão Permanente de Licitação



**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022**

**Objeto:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 482.296,38 (Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de entrega das propostas.

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.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 28170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,49%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022  
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

Morada Nova – CE, 04 de agosto de 2022

### 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ORÇAMENTO							381.276,42	482.296,38
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.665,63	13.490,97
1.1.1	COM-48852866	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	hxmes	3,00	3.555,21	4.496,99	10.665,63	13.490,97
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.032,41	2.570,78
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	465,06	588,25	251,13	317,66
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	187,76	1.781,28	2.253,12
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							362.416,99	458.451,82
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.404,73	0,07	0,09	378,33	486,43
1.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.021,69	63,33	80,11	318.023,63	402.287,59
1.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.162,20	23,32	29,50	27.102,50	34.284,90
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,32	44,65	56,48	1.710,99	2.164,31
1.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,32	396,70	501,79	15.201,54	19.228,59
1.4	SERVIÇO DIVERSOS							6.161,39	7.782,81
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.404,73	1,14	1,44	6.161,39	7.782,81
								VALOR BDI TOTAL:	101.019,96
								VALOR ORÇAMENTO:	381.276,42
								VALOR TOTAL:	482.296,38

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Oito centavos

Atenciosamente,

**ELETROCAMP**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Barreira Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,49%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

Morada Nova – CE, 04 de agosto de 2022

## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. COM-48852866 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (hxmes)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0.39200000	4.715,08	1.848,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0.11760000	14.514,46	1.706,90
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3.555,21</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>3.555,21</b>	

1.2.1. 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	72,60	145,20
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1,33	5,32
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>153,20</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3.92000000	16,77	65,74
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3.92000000	24,86	97,45
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4.90000000	30,34	148,67
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>311,86</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>465,06</b>	

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,23	2,28
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>117,97</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.96000000	15,55	30,48
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,48</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>148,44</b>	

1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75,05	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	213,99	0,06
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,06</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00054445	15,55	0,01
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,01</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>	

1.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82,24	0,82
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,82</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59,66	8,95
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	1,12	35,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,79</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.14700000	20,77	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.39200000	15,55	6,10
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,15</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	433,14	8,66
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,66</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>63,33</b>	

1.3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
					TOTAL Material:	3,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	6,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,33	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
					TOTAL Serviço:	13,09
					VALOR:	23,32



1.3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
					TOTAL Mão de Obra:	44,65
					VALOR:	44,65

1.3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	244,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39
					TOTAL Mão de Obra:	152,39
					VALOR:	396,70

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,14
					VALOR:	1,14

Atenciosamente,

**ELETROCAMP**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,49%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

Morada Nova – CE, 04 de agosto de 2022

### 3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
			35,00%	35,00%	30,00%	
1	ORÇAMENTO	482.296,38	168.803,73	168.803,73	144.688,92	482.296,38
			168.803,73	168.803,73	144.688,92	
			168.803,73	337.607,46	482.296,38	



Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,49%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2022  
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

Morada Nova – CE, 04 de agosto de 2022

#### 4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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

Atenciosamente,



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,49%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022  
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

Morada Nova – CE, 04 de agosto de 2022

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
<b>TOTAL</b>		<b>7,50</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,20</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 26,49%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA