



# PROPOSTA DE PREÇOS



## CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaretama-Ce, 09 de Junho de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce  
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2202.01/2022, cujo Objeto: **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS JOÃO ALVES CARNEIRO E JOAQUIM LOPES CARNEIRO NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 584.164,61 (Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Quatro Reais e Sessenta e Um 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, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Carlos Roberto Pinheiro Costa, Portador(a) da carteira de Identidade n°. 0604355882 e CPF n°121.088.123-34, 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.

Finalizamos, 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,  
CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ N° 02.567.157/0001-29  
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA  
PROPRIETARIO / ENG. CIVIL  
CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D

RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS	<b>DATA :</b>	09/06/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>BDI :</b>	26,49%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.359,93	2,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.684,83	0,46
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	555.758,80	95,12
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.461,05	1,62
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		122.358,69	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		461.905,92	
<b>VALOR TOTAL:</b>		584.264,61	



Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

Jaguaretama-CE, 09 de Junho de 2022.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA 9111-D


*(Handwritten signatures and marks)*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS	<b>DATA:</b> 09/06/2022		<b>BDI:</b> 26,49%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.359,93
1.1	COMP-52587895	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	5.453,31	16.359,93
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.684,83
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	602,74	385,75
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,59	2.299,08
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					555.758,80
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.392,60	0,09	575,33
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.869,15	81,75	479.803,01
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.513,58	30,10	45.558,76
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,35	57,63	3.016,93
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	52,35	512,03	26.804,77
		SERVIÇOS DIVERSOS					9.461,05
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.392,60	1,48	9.461,05
		VALOR BDI TOTAL:					122.358,69
		VALOR ORÇAMENTO:					461.905,92
		VALOR TOTAL:					584.264,61

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

Jaguaretama-CE, 09 de Junho de 2022.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D






*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


		<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS		<b>DATA:</b> 09/06/2022		<b>BDI:</b> 26,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTARIA		<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE		<b>FONTE:</b> 027 - 1 COM DESONERAÇÃO		<b>VERSÃO:</b> 03,85%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE				<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b> 0,00%		<b>HORA:</b> 4,776%	
				<b>MES:</b> 06/2021		<b>REP:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.359,93	5.725,98	5.725,98	4.907,97	16.359,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.684,83	2.684,83			2.684,83
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	555.758,80	194.515,58	194.515,58	166.727,64	555.758,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.461,05	3.311,37	3.311,37	2.838,31	9.461,05
		584.264,61	206.237,76	409.790,69	584.264,61	584.264,61

Jaguaretama-CE, 09 de Junho de 2022.



CRP COSTA CONSTRUÇÕES  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA 9111-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	DATA : 09/06/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEM-FRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	7,30
S+G	Garantia/Seguros	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	taxa Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,47</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(2 % apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,49%

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

Jaguaretama-CE, 09 de Junho de 2022.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

DATA : 09/06/2022		BDI : 26,49%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	Feriados	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
	<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**

Jaguaretama-CE, 09 de Junho de 2022.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA 9111-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS	DATA:	09/06/2022	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSAO:	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
				REF:	06/2021



**1.1. COMP-52587895 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)**

VALOR:	4.311,26
--------	----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2936	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					476,51	

**2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR:					151,47	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	
VALOR:					0,07	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8393	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:					45,6120	

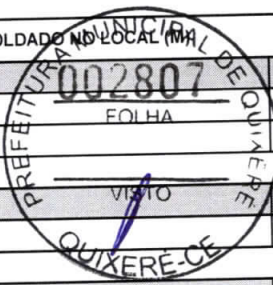
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	441,9800	8,8396
TOTAL SERVICO:					8,8396	

*(Handwritten signatures)*

VALOR: 64,63

**3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	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	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICOS:						13,3571
VALOR:						23,80



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

**3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Jaguaretama-CE, 09 de Junho de 2022.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietario / Engenheiro  
CREA 9111-D