



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaratama-Ce, 10 de Março de 2022

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N' 2202.01/2022

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 DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 528.296,43(Quinhentos e Vinte e Oito Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Três 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

Proprietário
Carlos Roberto Pinheiro Costa
CPF N° 121.088.123-34

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

Engenheiro civil
Carlos Roberto Pinheiro Costa
CREA-CE 9111-D

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 10/03/2022	BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA-QUIXERÊ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.	
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		14.927,58	2,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.620,27	0,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		502.369,39	95,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS		8.379,19	1,59
		VALOR BDI TOTAL:	110.618,49	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	417.677,94	
		VALOR TOTAL:	528.296,43	

Quinhentos e Vinte e Oito Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Três centavos

Jaguaretama-CE, 10 de Março 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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





OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA : 10/03/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA-QUIXERÊ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.927,58
1.1	COMP-13498771	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.975,96	14.927,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.620,27
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	594,33	344,71
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,63	2.275,56
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					502.369,39
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.778,75	0,09	520,09
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.231,53	80,94	423.440,04
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,50	29,75	47.614,88
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,73	57,03	3.121,25
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	54,73	505,63	27.673,13
4		SERVIÇOS DIVERSOS					8.379,19
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.778,75	1,45	8.379,19
VALOR BDI TOTAL:							110.618,49
VALOR ORÇAMENTO:							417.677,94
VALOR TOTAL:							528.296,43

Quinhentos e Vinte e Oito Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Três centavos

Jaguaretama-CE, 10 de Março 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 10/03/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA-QUIXERÊ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021
			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	Feriados	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	1,56	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	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

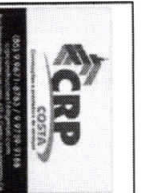
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jaguaretama-CE, 10 de Março 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	10/03/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	VENSAO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA-QUIXERÊ-CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE			MES:	47,76%
				REF:	06/2021
					9,00%
					9,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.927,58	5.224,65	5.224,65	4.478,28	14.927,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.620,27	2.620,27			2.620,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	502.369,39	175.829,29	175.829,29	150.710,81	502.369,39
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.379,19	2.932,72	2.932,72	2.513,75	8.379,19
		528.296,43	186.606,93	183.986,66	157.702,84	528.296,43

Jaguaretama-CE, 10 de Março 2022



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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA: 10/03/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA-QUIXERÊ-CE	SEMPRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

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

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


BDI = 26,49%

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

Jaguaretama-CE, 10 de Março 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CRP COSTA Construções e Prestadora de Serviços</p> <p>0851 9 9671-8763 / 9 9739-9168 info@construcoesrcp.com.br Rua Raimundo Pontes de Lima, 437 A - Centro, Jaguaré - CE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	10/03/2022	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA-QUIXERÊ-CE			HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE			MES:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	
					0,00%	
				REF.:	05/2021	

1.1. COMP-13498771 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)



VALOR: 3.933,80

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	73,3500	146,7000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,8200	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					315,0400	
VALOR:					469,86	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416	
VALOR:					149,92	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0601	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	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	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8310	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,9200	8,7184
TOTAL MATERIAL:						45,2005
TOTAL SERVICOS:						8,7184
VALOR:						63,99

3.3. 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	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9315
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL SERVICOS:						13,1833
VALOR:						23,52

3.4. 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	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8440
VALOR:						399,74

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	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

Jaguaretama-CE, 10 de Março 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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