



PROPOSTA DE PREÇOS

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.



CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaretama-Ce, 15 de setembro de 2020

À

Prefeitura Municipal de Quixerê-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS nº 2808.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

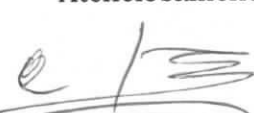

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2808.01/2020**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUAS MONSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 701.631,53 (Setecentos e Um Mil, Seiscentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Três centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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 nº. 0604355882 e CPF nº 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 CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 02.567.157/0001-29

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/09/2020	BDI : 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO. JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			23.876,27	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.815,50	0,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			665.079,92	94,79
4	SERVIÇOS DIVERSOS			10.059,84	1,43

VALOR ORÇAMENTO: 552.301,71 100,00

VALOR BDI TOTAL: 149.329,82


VALOR TOTAL: 701.631,53


Setecentos e Um Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Jaguaretama-Ce, 05 de setembro de 2020.



CRP COSTA CONSTRUÇÕES


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			DATA :	15/09/2020		BDI : 27,04%	
		LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO. JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									23.676,27
1.1	COMP-979774	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÊS	3,00	6.212,29	1.679,80	7.892,09	23.676,27	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.815,50
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	433,38	117,19	550,57	440,46	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,79	42,13	197,92	2.375,04	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									665.079,82
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,07	0,02	0,09	718,56	
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.244,10	62,37	16,86	79,23	573.950,04	
3.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.123,00	20,20	5,46	25,66	54.476,18	
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,00	38,71	10,47	49,18	3.639,32	
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,00	343,54	92,89	436,43	32.295,82	
4	SERVIÇOS DIVERSOS									10.059,84
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,99	0,27	1,26	10.059,84	
VALOR ORÇAMENTO:									552.301,71	
VALOR BDI TOTAL:									149.329,82	
VALOR TOTAL:									701.631,53	

Setecentos e Um Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Jaguaretama-Ce, 05 de setembro de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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



CRP COSTA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/09/2020		BDI : 27,04%		
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO. JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.676,27	50,00	50,00	100,00	
			11.838,14	11.838,13	23.676,27	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.815,50	100,00		100,00	
			2.815,50		2.815,50	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	665.079,92	50,00	50,00	100,00	
			332.539,96	332.539,96	665.079,92	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.059,84		100,00	100,00	
				10.059,84	10.059,84	
			347.193,60	354.437,93	701.631,53	
			347.193,60	701.631,53	701.631,53	

Jaguaretama-Ce, 05 de setembro de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	15/09/2020	BDI:	27,04%
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO, JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,6000
	TOTAL	5,9200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,04%

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

Jaguaretama-Ce, 05 de setembro de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	15/09/2020	BDI:	27.04%						
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO, JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%	MES:	-	REP.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jaguaretama-Ce, 05 de setembro de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	15/09/2020	BDI:	27.04%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO. JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2019

1.1. COMP-979774 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0.27000000	12506.07	3376.64
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0.62000000	4573.63	2835.05
TOTAL MAO DE OBRA:					6212.29	
VALOR:					6.212,20	

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	69.08	138.16
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.55	2.20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1.40	5.60
TOTAL EQUIPAMENTO:					145.96	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	14.52	58.08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	21.46	85.84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	28.70	143.50
TOTAL MAO DE OBRA:					287.42	
VALOR:					433.38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	13.21	26.42
TOTAL MAO DE OBRA:					26.42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32.76	33.42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	21.20	21.20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16.24	73.08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	11.12	1.67
TOTAL MATERIAL:					129.37	
VALOR:					155.79	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	80.31	0.00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	204.92	0.06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	13.21	0.01
TOTAL MAO DE OBRA:					0.01	
VALOR:					0.07	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	76.75	0.77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	17.83	2.67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	13.21	5.28
TOTAL MAO DE OBRA:					7.96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	45.45	6.82
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	1.24	39.68
TOTAL MATERIAL:					46.50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	357,62	7,15
					TOTAL SERVIÇO:	7,15
					VALOR:	62,37

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	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,02	9,62
TOTAL SERVIÇO:					11,27
VALOR:					20,20

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	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,39	39,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,83	73,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,44
VALOR:					343,54

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	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

Jaguaretama-Ce, 05 de setembro de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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



C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.