

JAGUARIBARA/CE, 24 de fevereiro de 2022

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO QUIXERÉ/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

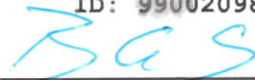
Prezados senhores,

Apresentamos a vossa senhoria nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022 cujo objeto é SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE pelo valor global de R\$ 597.913,22 (Quinhentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Treze reais e Vinte e Dois 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.º, FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA DANTAS, CRA/CE – 10148, portador do CPF nº: 260.229073-49, como representante legal desta empresa

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar com a data de abertura da licitação
- ✓ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CREA/CE - 10148
ID: 99002098403


BENEDITO GOMES DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MS 2.452
Visto nº 5.617/MT

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE
ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, parte integrante deste processo
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.097,93	2,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	930,87	0,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	570.883,70	95,48
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.000,72	1,51
VALOR TOTAL:		597.913,22	100,00

Quinhentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Treze reais e Vinte e Dois centavos


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/D
Visto nº 5.817/MT

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO N.º 15 DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, parte integrante deste processo.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2022




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.067,63
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	H·X·MÉS	3,00	4.505,74	1.190,97	5.599,31	17.067,63
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							800,87
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFFA	HA	0,61	472,36	125,13	597,49	364,47
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFFA	M2	3,00	149,26	39,94	188,90	566,40
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							670.883,70
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFFA	M2	6.081,57	0,07	0,02	0,06	547,34
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFFA	M2	6.081,57	63,70	16,87	80,57	489.892,09
3.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFFA	M	1.652,81	23,61	6,25	29,86	49.352,51
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFFA	M2	571,48	42,87	11,36	54,23	30.991,36
4		SERVIÇOS DIVERSOS							9.000,72
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFFA	M2	6.081,57	1,17	0,31	1,48	9.000,72
								VALOR TOTAL:	997.913,22

Quinhentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Treze reais e Vinte e Dois centavos


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 990002096403


Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT



DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE
 ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE, parte integrante deste processo
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
DATA CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.097,93	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			5.984,28	5.984,28	5.129,37	17.097,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	930,87	100,00%			100,00%
			930,87			930,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	570.883,70	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			199.809,30	199.809,30	171.265,10	570.883,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.000,72	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			3.150,25	3.150,25	2.700,22	9.000,72
		597.913,22	209.874,70	208.943,83	179.094,69	597.913,22
			209.874,70	418.816,53	597.913,22	


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.617/MT



DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE
 ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, parte integrante deste processo

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP 01 QX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,47333368	4.715,08	2.231,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15666678	14.514,46	2.273,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4.505,74
VALOR:						4.505,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2.731,09
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.774,65
VALOR COM ENCARGOS:						4.505,74
VALOR BDI (26.49%):						1.193,57
VALOR COM BDI:						5.699,31
QUANTIDADE:						3,00

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0500	146,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,1400
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:						472,36
VALOR SEM ENCARGOS:						270,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,58
VALOR COM ENCARGOS:						472,36
VALOR BDI (26.49%):						125,13
VALOR COM BDI:						597,49
QUANTIDADE:						0,61

2.2. 1937 - 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	34,9300	35,6286
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MATERIAL:						118,1561
VALOR:						149,26
VALOR SEM ENCARGOS:						129,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						149,26
VALOR BDI (26.49%):						39,54
VALOR COM BDI:						188,80
QUANTIDADE:						3,00

97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0598
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0598
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.49%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
QUANTIDADE:						6.081,57


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	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8277
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7500	8,9625
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:						44,8025
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	436,8100	8,7362
TOTAL SERVICOS:						8,7362
VALOR:						63,70
VALOR SEM ENCARGOS:						55,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						63,70
VALOR BDI (26.49%):						16,87
VALOR COM BDI:						80,57
QUANTIDADE:						6.081,57

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	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,3300	11,3332
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,2245
VALOR:						23,61
VALOR SEM ENCARGOS:						15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,61

VALOR BDI (26.49%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,86
QUANTIDADE:	1.652,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2500	1,2058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2198



VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (26.49%):	11,38
VALOR COM BDI:	54,23
QUANTIDADE:	571,48

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
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.49%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	6,081,57

[Handwritten Signature]
FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 99002096403

[Handwritten Signature]
Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/B
 Visto nº 5.617/MT

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DO DISTRITO DE
ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, parte integrante deste processo

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

I - DESPESAS INDIRETAS

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

II - BENEFÍCIO

S + G	Garantia/seguros	1,00
	Lucro	6,50
TOTAL		7,50


III - IMPOSTOS

I	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,49%

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


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/B
Visto nº 5.617/MT

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE

ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, parte integrante deste processo

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE FEVEREIRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A8	FGTS	8,00	
A9	SECONCI	0,00	
	TOTAL	16,80	

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	
B2	Feridos	3,71	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	
B4	13º Salário	10,80	
B5	Licença Paternidade	0,07	
B6	Faltas Justificadas	0,72	
B7	Dias de Chuvas	1,55	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	
B9	Férias Gozadas	8,71	
B10	Salário Maternidade	0,03	
	TOTAL	44,41	

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	
C3	Férias Indenizadas	4,85	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	
C5	Indenização Adicional	0,45	
	TOTAL	14,73	


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	
	TOTAL	7,91	

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/B
Visto nº 5.817/MT