



CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Prefeitura Municipal de Graça
Comissão Permanente de Licitação
Graça - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 04.003/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 04.003/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 724.009,61 (Setecentos e Vinte e Quatro Mil Nove reais e Sessenta e Um centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução até **180 (cento e oitenta) dias**.

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.	R\$ 724.009,61
Preço Global		R\$ 724.009,61

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. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Graça - CE, 12 de Abril de 2023

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICIPIO	DATA : 02/04/2023	BDI : 28,08%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		88,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3.681/20
Rubrica
1.154,82
1.154,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,40	1.154,82
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	2.987,03	17.922,18
3	PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATROLAGEM						
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	168,00	4,64	779,52
3.2	RETIRADA DE MATERIAL PARA PATROLAGEM						
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.793,38	1,56	27.757,67
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.793,38	21,39	380.600,40
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	412.600,00	0,09	37.134,00
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.793,38	12,58	223.840,72
	OBRAS D'ARTES (SABIA A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A TAPIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)						
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,00	565,36	7.915,04
4.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	44,80	149,00	6.675,20
4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	42,00	190,45	7.998,90
4.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,16	52,37	1.055,78
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	671,63	2.256,68
4.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	210,00	42,47	8.918,70
		VALOR TOTAL:					724.009,61

Setecentos e Vinte e Quatro Mil Nove reais e Sessenta e Um centavos

Kee
A
JA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICIPIO	DATA : 02/04/2023	BDI : 28,08%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICIPIO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	27,1200	1,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
TOTAL Mão de Obra:						17,2380
VALOR:						33,16

Kee
[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 02/04/2023	BDI : 28,08%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICÍPIO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	Composição	0,00%
			47,78%
			0,00%
			05/2021



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6000	5,1500
TOTAL Mão de Obra:						9,3100
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,3200	74,3200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,5200	32,7040
TOTAL Serviço:						107,0240
VALOR:						116,33

4.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,5100	2,5518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5518
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,9600	0,3281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5600	1,0864
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,5600	118,8912
TOTAL Material:						120,3057
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6000	14,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,4300	11,4182
TOTAL Mão de Obra:						25,8382
VALOR:						148,70

4.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4300	40,8895
TOTAL Mão de Obra:						40,8895
VALOR:						40,89

4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,9600	46,7381
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5800	66,3592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						236,2973
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6000	41,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4300	246,8800
TOTAL Mão de Obra:						288,0800
VALOR:						524,38

4.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8900	0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	23,8900	15,9267
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9267

A *KEL*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA: 02/04/2023 **BDI:** 28,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4500	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4300	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2400	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1500	1,4058
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,3500	0,0972
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,0300	0,4327
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4500	0,9620
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1100	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6700	0,3566
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4300	0,3429
TOTAL Mão de Obra:						0,3429

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1100	5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
TOTAL Serviço:						6,1814
VALOR:						9,82

4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6000	41,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4300	154,3000
TOTAL Mão de Obra:						195,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	335,5300	234,8710
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,8000	11,0400
TOTAL Serviço:						245,9110
VALOR:						441,41

4.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6400	4,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA: 02/04/2023	BDI: 28,08%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICÍPIO	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL Material:						119,4142

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
TOTAL Mão de Obra:						30,8600
VALOR:						150,27

2.1. COMP-11575657 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15000000	5.821,97	873,30
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	18.235,76	1.458,86
TOTAL Mão de Obra:						2.332,16
VALOR:						2.332,16

3.1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,5100	3,6189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6189
VALOR:						3,62

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:						1,2200
VALOR:						1,22

3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,3400	0,4456
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	156,0000	10,7671
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,9300	2,6895
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,2100	2,3256
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,2447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4300	0,4538
TOTAL Mão de Obra:						0,4538
VALOR:						16,70

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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

DATA: 02/04/2023

BPI: 28,08%

FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

pág. 36

Pública

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.154,82	100,00%						100,00%'
			1.154,82						
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.922,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%'
			3.584,44	3.584,44	3.584,44	3.584,44	1.792,22	1.792,20	
3	PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO	670.112,31	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%'
			134.022,46	134.022,46	134.022,46	134.022,46	67.011,23	67.011,24	
4	OBRAS D'ARTES (SABIA A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A TAPIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS -	34.820,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%'
			6.964,06	6.964,06	6.964,06	6.964,06	3.482,03	3.482,03	
774.009,61			145.725,78	144.570,96	144.570,96	144.570,96	72.285,48	72.285,47	774.009,61

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICIPIO	DATA : 02/04/2023	BDI : 28,08%	
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	Composição	PRÓPRIA	HORA
				MES	
				REF.	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,57
	TOTAL	5,70

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,60

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS e PIS	3,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,08%

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






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA :	02/04/2023	BDI :	28,08%
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LICITACAO
 3.688
 PÃO
 Rubrica

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

B	GRUPO 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
	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

F
 K
 V



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO	DATA : 02/04/2023	BDI : 28,08%			
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS INICIAIS	1.154,82	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.922,18	2,48
3	PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO	670.112,31	92,56
4	OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A TAPIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)	34.820,30	4,81
VALOR TOTAL:		724.009,61	100,00

Setecentos e Vinte e Quatro Mil Nove reais e Sessenta e Um centavos

[Handwritten signatures]