



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaservicos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



Cariús-CE, 29 de Março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de GRANJEIRO - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.1, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CEMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**, pelo preço global de R\$ 902.944,80 (NOVECIENTOS E DOIS MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório.

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(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, 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 exigências editalícias e contratuais, 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,

Romilton da Silva Barbosa
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

Rômulo Souza Aquino
Tela Serviços e Eventos Ltda. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS REF.
SBC	2022/02 - FORTALEZA	112,76%	- 02/2022
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
SICRO NOVO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO	-	- 01/2022
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	83,55%	47,76% 01/2022
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.885,84	11,39 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.600,00	2,17 %
3	PAVIMENTAÇÃO	621.848,00	68,87 %
4	DRENAGEM	145.082,88	16,07 %
5	SERVIÇOS FINAIS	13.528,08	1,50 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	695.791,08
Abertura da Licitação	03/04/2023 09:00	Total do BDI	207.153,72
Número do Processo Licitatório	2023.03.15.1	Total Geral	902.944,80

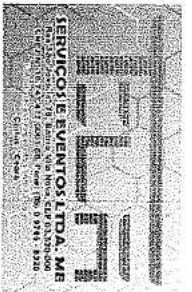


OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE				
FONTE	VERSÃO				
SBC	2022/02 - FORTALEZA	HORA	MÊS	REF.	
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	112,76%	-	02/2022	
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	-	-	01/2022	
COMP.	PRÓPRIA	83,55%	47,76%	01/2022	
		0,00%	0,00%		

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético				Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				102.885,84	11,39 %	
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	112,06	145,42	290,84	0,03 %
1.2	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	8.000,00	9,33	12,11	96.880,00	10,73 %
1.3	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	500,00	8,81	11,43	5.715,00	0,63 %
2		MOVIMENTO DE TERRA				19.600,00	2,17 %	
2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	10.000,00	1,51	1,96	19.600,00	2,17 %
3		PAVIMENTAÇÃO				621.848,00	68,87 %	
3.1	C3100 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	8.000,00	13,91	18,05	144.400,00	15,99 %
3.2	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4.000,00	29,74	38,59	154.360,00	17,10 %
3.3	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	200,00	349,42	453,44	90.688,00	10,04 %
3.4	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4.000,00	44,77	58,10	232.400,00	25,74 %
4		DRENAGEM				145.082,88	16,07 %	
4.1	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	17,04	22,11	4.422,00	0,49 %
4.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.200,00	20,05	26,02	83.264,00	9,22 %
4.3	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	30,00	327,05	424,41	12.732,30	1,41 %
4.4	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.372,71	1.781,37	17.813,70	1,97 %
4.5	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	56,00	45,56	59,12	3.310,72	0,37 %
4.6	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	56,00	323,93	420,36	23.540,16	2,61 %
5		SERVIÇOS FINAIS				13.528,08	1,50 %	
5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4.000,00	1,17	1,52	6.080,00	0,67 %
5.2	C3092 SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO	m²	314,00	18,28	23,72	7.448,08	0,82 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	695.791,08
Abertura da Licitação	03/04/2023 09:00	Total do BDI	207.153,72
Número do Processo	2023.03.15.1/2023	Total Geral	902.944,80

(Handwritten signatures)



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carúis – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
 Email: telaserventos@gmail.com

OBRAS: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
 FONTE: 2022/02 - FORTALEZA
 SBC 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 SEINFRA 2016/11 C/ DESONERAÇÃO
 SICRO 2021/10 - C/ DESONERAÇÃO
 SINAPI SINAPI 07/2022 - DESONERADA
 COMP. PRÓPRIA

HORA MÉS REF.
 112,76% 02/2022
 83,85% 05/2021
 88,81% 03/2017
 83,55% 01/2022
 47,76% 01/2022
 0,00% 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	102.885,84	12.346,30	12.346,30	12.346,30	12.346,30	12.346,30	12.346,30	12.346,30	10.288,58	10.288,58	10.288,58	8.230,87
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%
4	DRENAGEM	19.600,00	2.352,00	2.352,00	2.352,00	2.352,00	2.352,00	2.352,00	2.352,00	1.960,00	1.960,00	1.960,00	1.568,00
5	SERVIÇOS FINAIS	621.848,00	49.747,84	62.184,80	62.184,80	74.621,76	74.621,76	74.621,76	74.621,76	74.621,76	74.621,76	74.621,76	74.621,76
	Porcentagem	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%
	Custo	145.082,88	14.508,29	14.508,29	14.508,29	14.508,29	14.508,29	14.508,29	14.508,29	14.508,29	21.762,43	21.762,43	15.00%
	Porcentagem Acumulado	100,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	10,00%	14,00%
	Custo Acumulado	13.528,08	1.623,37	1.623,37	1.352,81	1.623,37	1.623,37	1.623,37	1.082,25	1.352,81	1.352,81	1.352,81	1.893,93
	Porcentagem	8,92%	10,3%	10,27%	11,66%	11,68%	11,68%	11,62%	11,38%	12,18%	14,97%	19,23%	29,5%
	Custo	80.577,80	93.014,76	92.744,20	105.451,72	105.451,72	104.910,60	102.731,44	109.985,58	108.076,99	88,03%	100,0%	100,0%
	Porcentagem Acumulado	80,577,79	173,592,55	266,336,75	371,788,47	477,240,19	582,150,78	684,882,22	794,867,80	902,944,80	88,03%	100,0%	100,0%

[Handwritten signatures]

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Remilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio – Administrador

Rômulo Souza Aquino
 CAU nº A161866-2
 Responsável Técnico



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			
FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	2022/02 - FORTALEZA	112,76%	-	02/202
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/201
SICRO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO	-	-	01/202
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	83,55%	47,76%	01/202
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						102.885,84	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	112,06	112,06	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	23,94	24,42	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	16,81	16,81	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	8,48	38,16	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,45	1,57	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	33,36			Valor com BDI =>	145,42
					Quant.	2,0000000	Preço Total =>	290,84

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,11
					Quant.	8,000000000	Preço Total =>	96.880,00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E	M	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	11,43
					Quant.	500,0000000	Preço Total =>	5.715,00

2	MOVIMENTO DE TERRA						19.600,00	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	32,75	0,04	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	41,81	0,09	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	37,59	0,06	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,82	0,00	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	51,51	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	18,40	0,01	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	107,29	0,43	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	120,78	0,05	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	115,02	0,10	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,74	0,01	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	146,88	0,38	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	65,55	0,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,96
					Quant.	10,000000000	Preço Total =>	19.600,00

3	PAVIMENTAÇÃO						621.848,00	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3100 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	13,91	13,91	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	28,36	1,42	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	56,46	0,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78	
			MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	18,05



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			
FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	2022/02 - FORTALEZA	112,76%	-	02/202
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/201
SICRO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO	-	-	01/202
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	83,55%	47,76%	01/202
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. 8.000,0000000 Preço Total => 144.400,00
=>

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	29,74	29,74
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,95	6,14
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,20	0,81
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	56,46	0,56
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	44,44	6,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
		Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	38,59
					Quant.	4.000,0000000	Preço Total => 154.360,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	349,42	349,42
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	45,41	55,22
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,38	138,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>	104,02			Valor com BDI =>	453,44
					Quant.	200,0000000	Preço Total => 90.688,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	44,77	44,77
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	349,42	15,03
Auxiliar							
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	40,95	6,14
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,20	0,81
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	56,46	0,56
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	44,44	6,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	58,10
					Quant.	4.000,0000000	Preço Total => 232.400,00

4	DRENAGEM						145.082,88
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	17,04	17,04
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	283,86	0,28
Auxiliar							
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	50,26	0,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,38	0,31
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,35
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,55	7,00
		MO sem LS =>	16,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,44
		Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,11
					Quant.	200,0000000	Preço Total => 4.422,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	20,05	20,05
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	0,0370000	2,85	0,11
Auxiliar			PREPARATÓRIOS				
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	41,21	0,62
Auxiliar			VALAS, VALETAS, CANAIS				



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	HORA	MÉS	REF.
FONTE	VERSÃO			
SBC	2022/02 - FORTALEZA	112,76%	-	02/202
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/201
SICRO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO	-	-	01/202
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	83,55%	47,76%	01/202
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m²	0,0340000	262,28	8,92		
Auxiliar			PRODUZIDO (S/TRANSP.)							
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,39	1,10		
Auxiliar										
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,31	2,31		
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28	
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	26,02	
								Quant.	3.200,0000000	
									Preço Total =>	83.264,00

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0919	SEINFRA CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	327,05	327,05			
Composição	C1402	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	FORMAS	m²	0,9000000	54,14	48,73			
Auxiliar										
Composição	C3324	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	ARGAMASSA DE	m³	0,0300000	300,56	9,02			
Auxiliar										
Composição	C0057	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,3860000	335,48	129,50			
Auxiliar										
Insumo	I2187	SEINFRA TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	131,51	131,51			
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08			
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22			
				MO sem LS =>	158,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,32	
				Valor do BDI =>	97,36			Valor com BDI =>	424,41	
								Quant.	30,0000000	
									Preço Total =>	12.732,30

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0424	SEINFRA BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	1.372,71	1.372,71			
Composição	C1402	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	FORMAS	m²	9,1200000	54,14	493,76			
Auxiliar										
Composição	C0057	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	2,6200000	335,48	878,96			
Auxiliar										
				MO sem LS =>	1.122,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.122,09	
				Valor do BDI =>	408,66			Valor com BDI =>	1.781,37	
								Quant.	10,0000000	
									Preço Total =>	17.813,70

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	45,56	45,56			
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56			
				MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56	
				Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	59,12	
								Quant.	56,0000000	
									Preço Total =>	3.310,72

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	323,93	323,93			
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	45,41	35,33			
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,9658000	51,25	49,50			
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,38	83,60			
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50			
				MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50	
				Valor do BDI =>	96,43			Valor com BDI =>	420,36	
								Quant.	56,0000000	
									Preço Total =>	23.540,16

5	SEIÇÕES FINAIS						13.528,08
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SBC	2022/02 - FORTALEZA	112,76%	-	02/202
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/201
SICRO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO	-	-	01/202
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	83,55%	47,76%	01/202
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,52
					Quant.	4.000,0000000	Preço Total =>	6.080,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3092 SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	27,34	2,73	
			MO sem LS =>	18,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,28
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	23,72
					Quant.	314,0000000	Preço Total =>	7.448,08

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 03/04/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório 2023.03.15.1/2023

Total sem BDI 695.791,08
 Total do BDI 207.153,72
 Total Geral 902.944,80



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	HORA	MÊS	REF.
FONTE	VERSÃO			
SBC	2022/02 - FORTALEZA	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	83,55%	47,76%	01/2022
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (Medida Provisória nº 774/2017)	4,50

	BDI =	29,77%
--	--------------	---------------

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



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
 FONTE VERSÃO
 SBC 2022/02 - FORTALEZA HORA 112,76% MÊS
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SICRO 2016/11 C/ DESONERAÇÃO 88,81% -
 SICRO 2021/10 - C/ DESONERAÇÃO - -
 SINAPI SINAPI 07/2022 - DESONERADA 83,55% 47,76%
 COMP. PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	16,82	6,43
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		112,76	71,07

[Handwritten signatures]



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
 FONTE VERSÃO
 SBC 2022/02 - FORTALEZA HORA 112,76% MÊS
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SICRO 2016/11 C/ DESONERAÇÃO 88,81%
 SICRO 2021/10 - C/ DESONERAÇÃO
 SINAPI SINAPI 07/2022 - DESONERADA 83,55% 47,76%
 COMP. PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85	47,76



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	HORA	MÊS
FORTE	VERSÃO	112,76%	
SBC	2022/02 - FORTALEZA	83,85%	47,76%
SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2016/11 C/ DESONERAÇÃO		
SICRO	2021/10 - C/ DESONERAÇÃO		
SINAPI	SINAPI 07/2022 - DESONERADA	83,55%	47,76%
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALARIO	10,81	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,64	16,61
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	14,16	10,91
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,95	3,14
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,55	47,46

[Handwritten signatures]



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
 FONTE VERSÃO
 SBC 2022/02 - FORTALEZA HORA 112,76% MÊS
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SICRO 2016/11 C/ DESONERAÇÃO 88,81%
 SICRO 2021/10 - C/ DESONERAÇÃO
 SINAPI SINAPI 07/2022 - DESONERADA 83,55% 47,76%
 COMP. PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO		
		HORISTA (%)	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALARIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	47,96	18,68
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL	15,35	11,62
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL	8,70	3,62
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		88,81	50,72