

PROPOSTA DE PREÇOS

À comissão permanente de licitação

Prefeitura municipal de tarrafas/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas no edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.04.001F**, com data de abertura marcada para o dia **01 de junho de 2023**, as **08:00hS**, na sala da comissão permanente de licitação.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	Prestação de Serviços de Roço – Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafas/CE..	99.868,68

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **99.868,68** (Noventa e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos)

ENGENHAMIX SERVIÇOS, CNPJ: 46.275.357/0001-83

Rua Padre Agamenon nº 67, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: de acordo com edital.

Tarrafas-CE, 01 de junho de 2023



BARBARA SUYANE DA SILVA BANTIM

TITULAR

CPF: 073.977.073-00



Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9

PROPOSTA DE PREÇOS

À comissão permanente de licitação

Prefeitura municipal de tarrafas/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas no edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.04.001F**, com data de abertura marcada para o dia **01 de junho de 2023**, as **08:00hS**, na sala da comissão permanente de licitação.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	Prestação de Serviços de Roço – Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafas/CE..	99.868,68

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **99.868,68** (Noventa e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos)

ENGENHAMIX SERVIÇOS, CNPJ: 46.275.357/0001-83

Rua Padre Agamenon nº 67, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: de acordo com edital.

Tarrafas-CE, 01 de junho de 2023



BARBARA SUYANE DA SILVA BANTIM

TITULAR

CPF: 073.977.073-00



Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Roca Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tamatã/CE
DESCRIÇÃO: Roca Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tamatã/CE
LOCAL: Sede e zona rural do município de Tamatã.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Tamatã.

DATA: 31/05/2023
BDI: 26,49%
PONTA: 027
VERSÃO: 1.0
COM DESONERACAO: 83,89%
HORA: 47,70%
DATA REF: 05/0021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	EXTENSÃO (M)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS ROÇADA MANUAL LEVE							78.963,68	99.968,68
1.1		ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2MM PARA CADA LADO							3.646,31	4.484,47
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	8.500,00	HA	2,89	1.226,75	1.551,72	3.646,31	4.484,47
1.2		ESTRADA LOGRADOURO BARRA DO FELIPE 2,00M PARA CADA LADO							2.244,95	2.839,65
1.2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	5.360,00	HA	1,83	1.226,75	1.551,72	2.244,95	2.839,65
1.3		ESTRADA VILANOVA A CACIMBAS - 200M PARA CADA LADO							2.085,48	2.637,92
1.3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	5.000,00	HA	1,70	1.226,75	1.551,72	2.085,48	2.637,92
1.4		ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 200M PARA CADA LADO							834,19	1.056,17
1.4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.000,00	HA	0,66	1.226,75	1.551,72	834,19	1.056,17
1.5		ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 200M PARA CADA LADO							1.668,38	2.110,34
1.5.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.000,00	HA	1,38	1.226,75	1.551,72	1.668,38	2.110,34
1.6		ESTRADA LAJOA E CAIÇARA - 200M PARA CADA LADO							2.502,57	3.166,51
1.6.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	6.000,00	HA	2,04	1.226,75	1.551,72	2.502,57	3.166,51
1.7		ESTRADA TRES BARRAS - CIPO - 200M PARA CADA LADO							2.502,57	3.166,51
1.7.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	6.000,00	HA	2,04	1.226,75	1.551,72	2.502,57	3.166,51
1.8		ESTRADA VARZINHA A RIACHO DA SEDE - 200M PARA CADA LADO							834,19	1.056,17
1.8.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.000,00	HA	0,66	1.226,75	1.551,72	834,19	1.056,17
1.9		ESTRADA VARZINHA A SANTA LUZIA - 200M PARA CADA LADO							1.251,29	1.582,75
1.9.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	3.000,00	HA	1,02	1.226,75	1.551,72	1.251,29	1.582,75
1.10		ESTRADA VILA NOVA A CACHOEIRA - 200M PARA CADA LADO							834,19	1.056,17
1.10.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.000,00	HA	0,66	1.226,75	1.551,72	834,19	1.056,17
1.11		ESTRADA LOGRADOURO A VARZEA REDONDA - 200M PARA CADA LADO							2.625,25	3.320,68
1.11.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	6.300,00	HA	2,14	1.226,75	1.551,72	2.625,25	3.320,68
1.12		ESTRADA RIACHO VERDE A RETIRO - 200M PARA CADA LADO							5.005,14	6.331,02
1.12.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	12.000,00	HA	4,08	1.226,75	1.551,72	5.005,14	6.331,02
1.13		ESTRADA RIACHO BERRINHA A LAJES - CAPÃO - 200M PARA CADA LADO							1.668,38	2.110,34
1.13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.000,00	HA	1,38	1.226,75	1.551,72	1.668,38	2.110,34
1.14		ESTRADA UMBUZEIRO A CACIMBAS VELHA - 200M PARA CADA LADO							1.668,38	2.110,34
1.14.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.000,00	HA	1,38	1.226,75	1.551,72	1.668,38	2.110,34
1.15		ESTRADA MANCINHO A RIACHO VERDE - 200M PARA CADA LADO							2.085,48	2.637,92
1.15.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	5.000,00	HA	1,70	1.226,75	1.551,72	2.085,48	2.637,92
1.16		ESTRADA TRES BARRAS A MAMELICO - 200M PARA CADA LADO							1.251,29	1.582,75
1.16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	3.000,00	HA	1,02	1.226,75	1.551,72	1.251,29	1.582,75
1.17		ESTRADA SEDE A APODI - 200M PARA CADA LADO							8.341,90	10.551,70
1.17.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	20.000,00	HA	6,60	1.226,75	1.551,72	8.341,90	10.551,70
1.18		ESTRADA BERROTE A BOA VISTA - 200M PARA CADA LADO							1.668,38	2.110,34
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.000,00	HA	1,38	1.226,75	1.551,72	1.668,38	2.110,34
1.19		ESTRADA BOA VISTA A BAIXA GRANDE - 200M PARA CADA LADO							1.668,38	2.110,34
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.000,00	HA	1,38	1.226,75	1.551,72	1.668,38	2.110,34
1.20		ESTRADA JOAO CANDIDO A AGUA BRANCA - 200M PARA CADA LADO							2.085,48	2.637,92
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	5.000,00	HA	1,70	1.226,75	1.551,72	2.085,48	2.637,92
1.21		ESTRADA BOA VISTA A RIACHO DA JUREMA - 200M PARA CADA LADO							834,19	1.056,17
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.000,00	HA	0,66	1.226,75	1.551,72	834,19	1.056,17
1.22		ESTRADA BOQUEIRAO A LOGRADOURO - 200M PARA CADA LADO							834,19	1.056,17
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.000,00	HA	0,66	1.226,75	1.551,72	834,19	1.056,17
1.23		ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDAO - 200M PARA CADA LADO							3.126,21	3.968,68

Engenharia Mix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9

1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	7.500,00	HA	2,55	1.226,75	1.551,72	3.128,21	3.956,89	
1.24	ESTRADA CACIMBAS - ESCONDIDO - LAJES 2,00 PARA CADA LADO									2.919,67	3.693,09
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	7.000,00	HA	2,38	1.226,75	1.551,72	2.919,67	3.693,09	
1.25	ESTRADA CAIÇARA - INGA - 2,00 PARA CADA LADO									620,06	1.163,79
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.200,00	HA	0,75	1.226,75	1.551,72	620,06	1.163,79	
1.26	ESTRADA FELIPE A BOA VISTA - 2,00 PARA CADA LADO									1.208,30	2.110,34
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.000,00	HA	1,35	1.226,75	1.551,72	1.208,30	2.110,34	
1.27	ESTRADA FELIPE A VAQUEJADOR LAGOA - 2,00 M PARA CADA LADO									552,04	698,27
1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	1.330,00	HA	0,45	1.226,75	1.551,72	552,04	698,27	
1.28	ESTRADA GUARIBAS A ENCRUZILHADAS 2,00M PARA CADA LADO									1.950,53	2.467,23
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.670,00	HA	1,59	1.226,75	1.551,72	1.950,53	2.467,23	
1.29	ESTRADA SERRA DO JOAO PAES A MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO									2.711,12	3.429,30
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	6.500,00	HA	2,21	1.226,75	1.551,72	2.711,12	3.429,30	
1.30	ESTRADA SERRINHA A TIMBAUBA - 2,00M PARA CADA LADO									3.128,21	3.956,89
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	7.500,00	HA	2,55	1.226,75	1.551,72	3.128,21	3.956,89	
1.31	ESTRADA APODI A MANUEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO									1.042,74	1.318,96
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.500,00	HA	0,85	1.226,75	1.551,72	1.042,74	1.318,96	
1.32	ESTRADA INGA A LOGRADOURO DE BAIXO - 2,00M PARA CADA LADO									2.220,42	2.808,61
1.32.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	6.325,00	HA	1,81	1.226,75	1.551,72	2.220,42	2.808,61	
1.33	ESTRADA SERROTE A UMBUZEIRO 2,00 M PARA CADA LADO									3.753,80	4.748,26
1.33.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	9.000,00	HA	3,06	1.226,75	1.551,72	3.753,80	4.748,26	
1.34	ESTRADA GANGORA A ANTAS - 2,00M PARA CADA LADO									1.251,29	1.580,75
1.34.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	3.000,00	HA	1,02	1.226,75	1.551,72	1.251,29	1.580,75	
1.35	ESTRADA BOM JESUS A BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO									883,26	1.117,34
1.35.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	2.120,00	HA	0,72	1.226,75	1.551,72	883,26	1.117,34	
1.36	ESTRADA URUCUZIHO A GUARIBAS - 2,00M PARA CADA LADO									736,05	931,03
1.36.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	1.750,00	HA	0,60	1.226,75	1.551,72	736,05	931,03	
1.37	ESTRADA SERROTE A TIMBAUBINHA - 2,00M PARA CADA LADO									2.050,94	2.606,89
1.37.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.928,00	HA	1,68	1.226,75	1.551,72	2.050,94	2.606,89	
1.38	ESTRADA SERRA VERDE A CASA DO VALBERIO - 2,00M PARA CADA LADO									1.987,34	2.513,79
1.38.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	4.760,00	HA	1,62	1.226,75	1.551,72	1.987,34	2.513,79	
									VALOR BDI: (28,49%)	20.915,00	
									VALOR ORÇAMENTO	75.983,89	
									VALOR TOTAL	96.898,89	

Noventa e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

Engenharia Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Raçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafás/CE.	DATA : 31/05/2023		BDI : 26,48%		
DESCRIÇÃO:	Raçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafás/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede e zona rural do município de tarrafás.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	prefeitura municipal de tarrafás.					

SERVIÇOS RAÇADA MANUAL LEVE

VALOR BDI TOTAL:

VALOR BDI:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

Noventa e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos



Engenhamix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Raçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarradas/CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	Raçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarradas/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede e zona rural do município de Tarradas.	SEINFRA	027 1.COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	prefeitura municipal de Tarradas.					

1.1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (RA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB15	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB15	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB15	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.4.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB15	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.5.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB15	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.6.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB15	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500

Engenharia Mix
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Barlim
CPF: 073.977.073-00
Título

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 052003414-9

VALOR:	1.226,75
--------	----------

1.7.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.8.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.9.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.10.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.11.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.12.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.13.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Engenmix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9

10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
					TOTAL Mão de Obra:	1.226,7500
					VALOR:	1.226,75

1.14.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
Mão de Obra						
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
					TOTAL Mão de Obra:	1.226,7500
					VALOR:	1.226,75

1.15.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
Mão de Obra						
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
					TOTAL Mão de Obra:	1.226,7500
					VALOR:	1.226,75

1.16.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
Mão de Obra						
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
					TOTAL Mão de Obra:	1.226,7500
					VALOR:	1.226,75

1.17.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
Mão de Obra						
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
					TOTAL Mão de Obra:	1.226,7500
					VALOR:	1.226,75

1.18.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
Mão de Obra						
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
					TOTAL Mão de Obra:	1.226,7500
					VALOR:	1.226,75

1.19.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
Mão de Obra						
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
					TOTAL Mão de Obra:	1.226,7500
					VALOR:	1.226,75

Engenharia Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9

1.20.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183.4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12.5200	1.043.3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226.7500
VALOR:						1.226,75

1.21.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183.4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12.5200	1.043.3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226.7500
VALOR:						1.226,75

1.22.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183.4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12.5200	1.043.3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226.7500
VALOR:						1.226,75

1.23.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183.4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12.5200	1.043.3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226.7500
VALOR:						1.226,75

1.24.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183.4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12.5200	1.043.3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226.7500
VALOR:						1.226,75

1.25.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183.4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12.5200	1.043.3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226.7500
VALOR:						1.226,75

1.26.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22.0100	183.4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12.5200	1.043.3333

Engenhamix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9

TOTAL Mão de Obra:	1.228,7500
VALOR:	1.228,75

1.27.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.228,7500
VALOR:						1.228,75

1.28.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.228,7500
VALOR:						1.228,75

1.29.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.228,7500
VALOR:						1.228,75

1.30.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.228,7500
VALOR:						1.228,75

1.31.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.228,7500
VALOR:						1.228,75

1.32.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.228,7500
VALOR:						1.228,75

1.33.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Engenhamix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Bárbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 052003414-9

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.34.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.35.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.36.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.37.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

1.38.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	22,0100	183,4167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,5200	1.043,3333
TOTAL Mão de Obra:						1.226,7500
VALOR:						1.226,75

Engenhamix Serviços
 CNPJ: 46.275.357/0001-83
 Bárbara Suyane da Silva Bantim
 CPF: 073.977.073-00
 Titular

Gabriel Araújo de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 062003414-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafás/CE.	DATA : 31/05/2023		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafás/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sede e zona rural do município de tarrafás.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,76%
CLIENTE:	prefeitura municipal de tarrafás.				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90
1	SERVIÇOS ROÇADA MANUAL LEVE		99.868,68		35,96%	31,49%
				32.803,36	35.611,97	31.453,35
1.1	ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2MM PARA CADA LADO	4,56	3.545,31	100,00%		
				3.545,31		
1.2	ESTRADA LOGRADOURO BARRA DO FELIPE 2.00M PARA CADA LADO	2,89	2.244,95	100,00%		
				2.244,95		
1.3	ESTRADA VILANOVA A CACIMBAS - 200M PARA CADA LADO	2,68	2.085,48	100,00%		
				2.085,48		
1.4	ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 200M PARA CADA LADO	1,07	1.055,17	100,00%		
				1.055,17		
1.5	ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 200M PARA CADA LADO	2,15	834,19	100,00%		
				834,19		
1.6	ESTRADA LAGOA E CAIÇARA - 200M PARA CADA LADO	3,22	1.668,38	100,00%		
				1.668,38		
1.7	ESTRADA TRES BARRAS - CIPO - 200M PARA CADA LADO	3,22	2.502,57	100,00%		
				2.502,57		
1.8	ESTRADA VARZINHA A RIACHO DA SEDE - 200M PARA CADA LADO	1,07	2.502,57	100,00%		
				2.502,57		
1.9	ESTRADA VARZINHA A SANTA LUZIA - 200M PARA CADA LADO	1,61	1.251,29	100,00%		
				1.251,29		
1.10	ESTRADA VILA NOVA A CACHOEIRA - 200M PARA CADA LADO	1,07	834,19	100,00%		
				834,19		
1.11	ESTRADA LOGRADOURO A VARZEA REDONDA - 200M PARA CADA LADO	3,38	2.625,25	100,00%		
				2.625,25		
1.12	ESTRADA RIACHO VERDE A RETIRO - 200M PARA CADA LADO	6,44	5.005,14	100,00%		
				5.005,14		
1.13	ESTRADA RIACHO SERRINHA A LAJES - CAPÃO - 200M PARA CADA LADO	2,15	1.668,38		100,00%	
					1.668,38	
1.14	ESTRADA UMBUZEIRO A CACIMBAS VELHA - 200M PARA CADA LADO	2,15	1.668,38		100,00%	
					1.668,38	
1.15	ESTRADA MANCINHO A RIACHO VERDE - 200M PARA CADA LADO	2,68	2.085,48		100,00%	
					2.085,48	
1.16	ESTRADA TRES BARRAS A MAMELUCO - 200M PARA CADA LADO	1,61	1.251,29		100,00%	
					1.251,29	
1.17	ESTRADA SEDE A APODI - 200M PARA CADA LADO	10,74	8.341,90		100,00%	
					8.341,90	
1.18	ESTRADA SERROTE A BOA VISTA - 200M PARA CADA LADO	2,15	1.668,38		100,00%	
					1.668,38	
1.19	ESTRADA BOA VISTA A BAIXA GRANDE - 200M PARA CADA LADO	2,15	1.668,38		100,00%	
					1.668,38	
1.20	ESTRADA JOÃO CANDIDO A AGUA BRANCA - 200M PARA CADA LADO	2,68	2.085,48		100,00%	
					2.085,48	
1.21	ESTRADA BOA VISTA A RIACHO DA JUREMA - 200M PARA CADA LADO	1,07	834,19		100,00%	
					834,19	
1.22	ESTRADA BOQUEIRAO A LOGRADOURO - 200M PARA CADA LADO	1,07	834,19		100,00%	
					834,19	
1.23	ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDAO - 200M PARA CADA LADO	2,39	3.128,21		100,00%	
					3.128,21	
1.24	ESTRADA CACIMBAS - ESCONDIDO - LAJES 2.00 PARA CADA LADO	3,76	2.919,67		100,00%	
					2.919,67	
1.25	ESTRADA CAIÇARA - INGA - 2,00 PARA CADA LADO	1,18	920,06			100,00%
						920,06
1.26	ESTRADA FELIPE A BOA VISTA - 2,00 PARA CADA LADO	2,15	1.668,38			100,00%
						1.668,38
1.27	ESTRADA FELIPE A VAQUEJADOR LAGOA - 2,00 M PARA CADA LADO	0,71	552,04			100,00%
						552,04

Engenharia MEX Serviços
CNPJ: 46.215.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Título

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9



1.28	ESTRADA GUARIBAS A ENCRUZILHADAS 2,00M PARA CADA LADO	2,51	1.950,53			100,00%	1.950,53
1.29	ESTRADA SERRA DO JOAO PAES A MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO	3,49	2.711,12			100,00%	2.711,12
1.30	ESTRADA SERRINHA A TIMBAUBA - 2,00M PARA CADA LADO	4,03	3.128,21			100,00%	3.128,21
1.31	ESTRADA APODI A MANUEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO	1,34	1.042,74			100,00%	1.042,74
1.32	ESTRADA INGA A LOGRADOURO DE BAIXO - 2,00M PARA CADA LADO	2,86	2.220,42			100,00%	2.220,42
1.33	ESTRADA SERROTE A UMBUZEIRO 2,00 M PARA CADA LADO	4,83	3.753,86			100,00%	3.753,86
1.34	ESTRADA GANGORA A ANTAS - 2,00M PARA CADA LADO	1,61	1.251,29			100,00%	1.251,29
1.35	ESTRADA BOM JESUS A BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO	1,14	883,26			100,00%	883,26
1.36	ESTRADA URUCUZINHO A GUARIBAS - 2,00M PARA CADA LADO	0,95	736,05			100,00%	736,05
1.37	ESTRADA SERROTE A TIMBAUBINHA - 2,00M PARA CADA LADO	2,65	2.060,94			100,00%	2.060,94
1.38	ESTRADA SERRA VERDE A CASA DO VALBERIO - 2,00M PARA CADA LADO	2,56	1.987,34			100,00%	1.987,34
SUB-TOTAL SIMPLES		100%	78.953,68	32,86%	25933,51	33,08%	24.868,24
SUB-TOTAL ACUMULADO			78.953,68		25.933,51	66,51%	34.087,44
B.D.I (26,49)%			20.915,00		6.870,58		7.458,29
TOTAL GERAL			99.868,68		32.804,09		94.349,82

Engenharia Mix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Roda Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafal/CE.	DATA : 31/05/2023		BDI : 26,48%		
DESCRIÇÃO:	Roda Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafal/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede e zona rural do município de tarrafal.	SEINFRA	027.1 COM DESENEHAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	prefeitura municipal de tarrafal.	PERMANENTE				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEGI	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	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	8,73
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	7,48	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

Engenhamix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062003414-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Roads Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Terrafas/CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	Roads Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Terrafas/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sede e zona rural do município de Terrafas.	627.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	prefeitura municipal de Terrafas.				REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,87
	TOTAL	7,37

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

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

Engenharix Serviços
CNPJ: 46.275.357/0001-83
Barbara Suyane da Silva Bantim
CPF: 073.977.073-00
Titular

Gabriel Araújo de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 052003414-9