

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 PREÇOS

Declaramos, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Roço – Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafas/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Roço – Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafas/CE.	78.015,35

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **78.015,35 (Setenta e Oito Mil Quinze reais e Trinta e Cinco centavos)**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

AMPAROSERVICOS@HOTMAIL.COM (88)99251-1141

MAURO SILVA BANTIM CPF: 734.344.003-97

Validade da Proposta: 60(SESENTA) DIAS

Prazo da execução do objeto: de acordo com o edital

Prazo de execução contratual: de acordo com o edital

Tarrafas-Ce, 10 de Maio de 2021


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85 / CGF: 06.430139-7

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE- CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

01/19



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 PREÇOS

Declaramos, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Roço – Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafas/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa especializada para prestação de Serviços de Roço – Roçada Manual leve, em diversas Estradas Vicinais de Diversas Localidades do Município de Tarrafas/CE.	78.015,35

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **78.015,35 (Setenta e Oito Mil Quinze reais e Trinta e Cinco centavos)**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

AMPAROSERVICOS@HOTMAIL.COM (88)99251-1141

MAURO SILVA BANTIM CPF: 734.344.003-97

Validade da Proposta: 60(SESENTA) DIAS

Prazo da execução do objeto: de acordo com o edital

Prazo de execução contratual: de acordo com o edital

Tarrafas-Ce, 10 de Maio de 2021



ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA 344847CE



MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



CNPJ: 21.554.165/0001-85 / CGF: 06.430139-7

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE- CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

02/19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI: 25,44%							
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	RFP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ROÇADA MANUAL LEVE					62.193,36
1.1		ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO					3.178,22
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,55	1.246,36	3.178,22
1.2		ESTRADA LOGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO					2.019,10
1.2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,62	1.246,36	2.019,10
1.3		ESTRADA VILA NOVA - CACIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO					1.994,18
1.3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.246,36	1.994,18
1.4		ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO					797,67
1.4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	797,67
1.5		ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO					1.595,34
1.5.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	1.595,34
1.6		ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO					2.393,01
1.6.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,92	1.246,36	2.393,01
1.7		ESTRADA TRES BARRAS - CIPO - 2,00M PARA CADA LADO					2.393,01
1.7.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,92	1.246,36	2.393,01
1.8		ESTRADA VARZINHA - RIACHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO					797,67
1.8.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	797,67
1.9		ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO					1.121,72
1.9.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,90	1.246,36	1.121,72
1.10		ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO					797,67
1.10.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	797,67
1.11		ESTRADA LOGRADOURO - VARZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO					2.355,62
1.11.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,89	1.246,36	2.355,62
1.12		ESTRADA RIACHO VERDE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO					4.486,90
1.12.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	3,60	1.246,36	4.486,90
1.13		ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAGES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO					1.595,34
1.13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	1.595,34
1.14		ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO					1.595,34
1.14.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	1.595,34
1.15		ESTRADA TRES BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO					1.196,51
1.15.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,96	1.246,36	1.196,51
1.16		ESTRADA TARRAFAS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO					7.976,70
1.16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	6,40	1.246,36	7.976,70
1.17		ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO					1.595,34
1.17.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	1.595,34
1.18		ESTRADA BOA VISTA - BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO					1.495,63
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,20	1.246,36	1.495,63
1.19		ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO					797,67
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	797,67
1.20		ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO					797,67
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	797,67
1.21		ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO					2.991,26
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.246,36	2.991,26
1.22		ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO					2.791,85
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,24	1.246,36	2.791,85




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI: 25,44%		
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,75%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.23		ESTRADA CAIÇARA - INGA - 2,00M PARA CADA LADO					872,45
1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,70	1.246,36	872,45
1.24		ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO					1.595,34
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	1.595,34
1.25		ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO					535,93
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,43	1.246,36	535,93
1.26		ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO					1.857,08
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,49	1.246,36	1.857,08
1.27		ESTRADA SERRINHA - TIMBAUBA - 2,00M PARA CADA LADO					2.991,26
1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.246,36	2.991,26
1.28		ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO					1.994,18
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.246,36	1.994,18
1.29		ESTRADA JOÃO CANDIDO - AGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO					1.994,18
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.246,36	1.994,18
1.30		ESTRADA SERRA DE JOAO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO					2.592,43
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,08	1.246,36	2.592,43
1.31		ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO					997,09
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,80	1.246,36	997,09
VALOR BDI TOTAL:							15.821,99
VALOR ORÇAMENTO:							62.193,36
VALOR TOTAL:							78.015,35
Setenta e Oito Mil Quinze reais e Trinta e Cinco centavos							


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

02/139

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA :	10/05/2021	BDI :	25,44%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ROÇADA MANUAL LEVE									62.193,36
1.1		ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO									3.178,22
1.1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,55	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	3.178,22
1.2		ESTRADA LOGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO									2.019,10
1.2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,62	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.019,10
1.3		ESTRADA VILA NOVA - CACIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO									1.994,18
1.3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.994,18
1.4		ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO									797,67
1.4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	797,67
1.5		ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO									1.595,34
1.5.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.595,34
1.6		ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO									2.393,01
1.6.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,92	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.393,01
1.7		ESTRADA TRES BARRAS - CIPO - 2,00M PARA CADA LADO									2.393,01
1.7.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,92	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.393,01
1.8		ESTRADA VARZINHA - RIACHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO									797,67
1.8.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	797,67
1.9		ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO									1.121,72
1.9.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,90	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.121,72
1.10		ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO									797,67
1.10.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	797,67
1.11		ESTRADA LOGRADOURO - VARZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO									2.355,62
1.11.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,89	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.355,62
1.12		ESTRADA RIACHO VERDE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO									4.486,90
1.12.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	3,60	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	4.486,90
1.13		ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAGES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO									1.595,34
1.13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.595,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA :	10/05/2021	BDI :	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.14		ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO									1.595,34
1.14.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.595,34
1.15		ESTRADA TRES BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO									1.196,51
1.15.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,96	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.196,51
1.16		ESTRADA TARRAFAS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO									7.976,70
1.16.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	6,40	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	7.976,70
1.17		ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO									1.595,34
1.17.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.595,34
1.18		ESTRADA BOA VISTA - BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO									1.495,63
1.18.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,20	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.495,63
1.19		ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO									797,67
1.19.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	797,67
1.20		ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO									797,67
1.20.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	797,67
1.21		ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO									2.991,26
1.21.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.991,26
1.22		ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO									2.791,85
1.22.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,24	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.791,85
1.23		ESTRADA CAIÇARA - INGA - 2,00M PARA CADA LADO									872,45
1.23.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,70	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	872,45
1.24		ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO									1.595,34
1.24.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.595,34
1.25		ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO									535,93
1.25.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,43	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	535,93
1.26		ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO									1.857,08
1.26.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,49	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.857,08
1.27		ESTRADA SERRINHA - TIMBAUBA - 2,00M PARA CADA LADO									2.991,26

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141
 ALVARO DE ARQUIVAMENTO Nº 10.000/2019
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.564.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA :	10/05/2021	BDI :	25,44%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.27.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.991,26
1.28	ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO										1.994,18
1.28.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.994,18
1.29	ESTRADA JOÃO CANDIDO - AGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO										1.994,18
1.29.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	1.994,18
1.30	ESTRADA SERRA DE JOAO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO										2.592,43
1.30.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,08	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	2.592,43
1.31	ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO										997,09
1.31.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,80	1.246,36	0,00	0,00	0,00	1.246,36	997,09
VALOR BDI TOTAL:										15.821,99	
VALOR ORÇAMENTO:										62.193,36	
VALOR TOTAL:										78.015,35	

Setenta e Oito Mil Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA :	10/05/2021	BDI :	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ROÇADA MANUAL LEVE	62.193,36	0,00	0,00	0,00	62.193,36	79,72
1.1	ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO	3.178,22	0,00	0,00	0,00	3.178,22	4,07
1.2	ESTRADA LOGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO	2.019,10	0,00	0,00	0,00	2.019,10	2,59
1.3	ESTRADA VILA NOVA - CACIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO	1.994,18	0,00	0,00	0,00	1.994,18	2,56
1.4	ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO	797,67	0,00	0,00	0,00	797,67	1,02
1.5	ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO	1.595,34	0,00	0,00	0,00	1.595,34	2,04
1.6	ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO	2.393,01	0,00	0,00	0,00	2.393,01	3,07
1.7	ESTRADA TRES BARRAS - CIPO - 2,00M PARA CADA LADO	2.393,01	0,00	0,00	0,00	2.393,01	3,07
1.8	ESTRADA VARZINHA - RIACHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO	797,67	0,00	0,00	0,00	797,67	1,02
1.9	ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO	1.121,72	0,00	0,00	0,00	1.121,72	1,44
1.10	ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO	797,67	0,00	0,00	0,00	797,67	1,02
1.11	ESTRADA LOGRADOURO - VARZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO	2.355,62	0,00	0,00	0,00	2.355,62	3,02
1.12	ESTRADA RIACHO VERDE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO	4.486,90	0,00	0,00	0,00	4.486,90	5,75
1.13	ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAGES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO	1.595,34	0,00	0,00	0,00	1.595,34	2,04
1.14	ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO	1.595,34	0,00	0,00	0,00	1.595,34	2,04
1.15	ESTRADA TRES BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO	1.196,51	0,00	0,00	0,00	1.196,51	1,53
1.16	ESTRADA TARRAFAS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO	7.976,70	0,00	0,00	0,00	7.976,70	10,22
1.17	ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO	1.595,34	0,00	0,00	0,00	1.595,34	2,04
1.18	ESTRADA BOA VISTA - BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO	1.495,63	0,00	0,00	0,00	1.495,63	1,92
1.19	ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO	797,67	0,00	0,00	0,00	797,67	1,02



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA :	10/05/2021	BDI :	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.20	ESTRADA BOQUEIRÃO -LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO	797,67	0,00	0,00	0,00	797,67	1,02
1.21	ESTRADA CACHOEIRA -VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO	2.991,26	0,00	0,00	0,00	2.991,26	3,83
1.22	ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO	2.791,85	0,00	0,00	0,00	2.791,85	3,58
1.23	ESTRADA CAIÇARA - INGA - 2,00M PARA CADA LADO	872,45	0,00	0,00	0,00	872,45	1,12
1.24	ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO	1.595,34	0,00	0,00	0,00	1.595,34	2,04
1.25	ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO	535,93	0,00	0,00	0,00	535,93	0,69
1.26	ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO	1.857,08	0,00	0,00	0,00	1.857,08	2,38
1.27	ESTRADA SERRINHA - TIMBAUBA - 2,00M PARA CADA LADO	2.991,26	0,00	0,00	0,00	2.991,26	3,83
1.28	ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO	1.994,18	0,00	0,00	0,00	1.994,18	2,56
1.29	ESTRADA JOÃO CANDIDO - AGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO	1.994,18	0,00	0,00	0,00	1.994,18	2,56
1.30	ESTRADA SERRA DE JOAO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO	2.592,43	0,00	0,00	0,00	2.592,43	3,32
1.31	ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO	997,09	0,00	0,00	0,00	997,09	1,28
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	15.821,99	20,28
TOTAL:		62.193,36	0,00	0,00	0,00	78.015,35	100,00

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF. 063.176.583-23
CREA. 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR BDI TOTAL: 15.821,99
VALOR ORÇAMENTO: 62.193,36
VALOR TOTAL: 78.015,35

Setenta e Oito Mil Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA: 10/05/2021		BDI: 25,44%		
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1. ROÇADA MANUAL LEVE



ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

30/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%				
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,79%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

1.1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						3.986,75

1.2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.532,76

1.3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.501,49

1.4.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						1.900,60

1.5.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.001,19

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.314.003-97 CRA 12649

1.6.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						3.001,79

1.7.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						3.001,79

1.8.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						1.000,60

1.9.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						1.407,09

1.10.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						1.000,60

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 083.176.583-23
CREA: 344847CE

1.11.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.954,88

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%				
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	HORA	45,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

1.12.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						5.628,35

1.13.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.001,19

1.14.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.001,19

1.15.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						1.500,89

1.16.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						10.005,95

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CREA 12689

1.17.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	2.001,19

1.18.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	1.876,12

1.19.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	1.000,60

1.20.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	1.000,60

1.21.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	3.752,23

1.22.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	3.502,08

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

32/19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	IBDI:	25,44%				
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

1.23.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						1.094,40

1.24.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.001,19

1.25.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						672,27

1.26.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						2.329,51

1.27.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1.246,36
VALOR:						1.246,36
TOTAL GERAL:						3.752,23

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.312.003-97 CRA 12689

1.28.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37

15/19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	2.501,49

1.29.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	2.501,49

1.30.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	3.251,93

1.31.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,81666666	27,34	186,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,16666666	15,55	1.059,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.246,36
					VALOR:	1.246,36
					TOTAL GERAL:	1.250,74


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

56/19



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA :	10/05/2021	BDI :	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ROÇADA MANUAL LEVE	62.193,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			15.548,34	15.548,34	15.548,34	15.548,34	62.193,36
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.821,99	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.955,53	3.955,53	3.955,53	3.955,53	15.821,99
		78.015,35	19.503,87	19.503,87	19.503,87	19.503,87	78.015,35
			19.503,87	39.007,74	58.511,61	78.015,35	


ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 25,44%

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


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%				
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	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 PaternidadeE	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

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689