

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-04-19-001F

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA Municipal de TARRAFAS/CE.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8-666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-04-19-001F, com data de abertura marcada para o dia 11 de Maio de 2021, às 08:00hs, na sala da Comissão permanente de Licitação, situada na Rua São José nº 270- Bairro Centro, TARRAFAS/CE.

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

ITEM	UNID.	QTDE.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID.	MÊS	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	R\$ 69.615,12

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 69.615,12 (sessenta e nove mil seiscentos e quinze reais e doze centavos)

Proponente: AR EMPREENDIMIENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Endereço: Rua Raimundo Inácio nº 518- Centro - Barro/CE

CNPJ: 22.853.186/0001-64

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos serviços: de acordo com o edital.

Barro - CE, 10 de Maio de 2021.

EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS & LOCAÇÕES

AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREMOP/1111-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CEARÁ	SBC	202104 - Fortaleza	113,15%	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2021
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,86%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE					55.496,75
1.1		ROÇO MANUAL LEVE					55.496,75
2.1		ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO					2.836,01
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,55	1.112,16	2.836,01
2.2		ESTRADA LOGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO					1.801,70
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,62	1.112,16	1.801,70
2.3		ESTRADA VILA NOVA - CACIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO					1.779,46
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.112,16	1.779,46
2.4		ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO					711,78
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.112,16	711,78
2.6		ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO					1.423,56
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.112,16	1.423,56
		ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO					2.135,35
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,92	1.112,16	2.135,35
2.7		ESTRADA TRÊS BARRAS - CIPÓ - 2,00M PARA CADA LADO					2.135,35
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,92	1.112,16	2.135,35
2.8		ESTRADA VARZINHA - RIACHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO					711,78
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.112,16	711,78
2.9		ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO					1.000,94
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,90	1.112,16	1.000,94
2.10		ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO					711,78
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.112,16	711,78
2.11		ESTRADA LOGRADOURO - VÁRZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO					2.101,98
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,89	1.112,16	2.101,98
2.12		ESTRADA RIACHO VERSE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO					4.003,78
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	3,60	1.112,16	4.003,78
2.13		ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAJES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO					1.423,56
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.112,16	1.423,56
2.14		ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO					1.423,56
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.112,16	1.423,56
		ESTRADA TRÊS BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO					1.067,67
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,96	1.112,16	1.067,67
2.16		ESTRADA TARRAFAS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO					7.117,82
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	6,40	1.112,16	7.117,82
2.17		ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO					1.423,56
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.112,16	1.423,56
2.18		ESTRADA BOA VISTA - BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO					1.334,59
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,20	1.112,16	1.334,59
2.19		ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M, PARA CADA LADO					711,78
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.112,16	711,78
2.20		ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO					711,78
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,64	1.112,16	711,78
2.21		ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO					2.869,18
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.112,16	2.869,18
2.22		ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO					2.491,24
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,24	1.112,16	2.491,24
2.23		ESTRADA CAIÇARA - INGÁ - 2,00M PARA CADA LADO					778,51
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,70	1.112,16	778,51
2.24		ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO					1.423,56
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,28	1.112,16	1.423,56

(Handwritten signatures and marks)

2.25	ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO						478,23
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,43	1.112,16	478,23
2.26	ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO						1.657,12
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,49	1.112,16	1.657,12
2.27	ESTRADA SERRINHA - TIMBAÚBA - 2,00M PARA CADA LADO						2.559,16
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,40	1.112,16	2.559,16
2.28	ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO						1.779,46
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.112,16	1.779,46
2.29	ESTRADA JOÃO CÂNDIDO - ÁGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO						1.779,46
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	1,60	1.112,16	1.779,46
2.30	ESTRADA SERRA DE JOÃO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO						2.313,29
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,08	1.112,16	2.313,29
2.31	ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO						889,73
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,80	1.112,16	889,73
VALOR BDI TOTAL:						14.118,37	
VALOR ORÇAMENTO:						55.496,75	
VALOR TOTAL:						69.615,12	




 AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.963.188/0001-84


 AILTON LUIZA ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL









RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CEARÁ

DATA : 10/05/2021		BDI : 26,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/04 - Fortaleza	119,19%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-



1	SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE	66.496,76	79,72
1.1	ROÇO MANUAL LEVE	55.496,75	79,72
2.1	ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO	2.836,01	4,07
2.2	ESTRADA LOGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO	1.801,70	2,59
2.3	ESTRADA VILA NOVA - CAÇIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO	1.779,46	2,56
2.4	ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO	711,78	1,02
2.5	ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO	1.423,56	2,04
2.6	ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO	2.135,35	3,07
2.7	ESTRADA TRÊS BARRAS - CIPÓ - 2,00M PARA CADA LADO	2.135,35	3,07
2.8	ESTRADA VARZINHA - RIACHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO	711,78	1,02
2.9	ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO	1.000,94	1,44
2.10	ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO	711,78	1,02
2.11	ESTRADA LOGRADOURO - VÁRZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO	2.101,98	3,02
2.12	ESTRADA RIACHO VERSE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO	4.003,78	5,75
	ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAJES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO	1.423,56	2,04
	ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO	1.423,56	2,04
2.15	ESTRADA TRÊS BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO	1.067,87	1,53
2.16	ESTRADA TARRAFAS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO	7.117,82	10,22
2.17	ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO	1.423,56	2,04
2.18	ESTRADA BOA VISTA - BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO	1.334,59	1,92
2.19	ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M, PARA CADA LADO	711,78	1,02
2.20	ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO	711,78	1,02
2.21	ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO	2.669,18	3,83
2.22	ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO	2.491,24	3,58
2.23	ESTRADA CAIÇARA - INGÁ - 2,00M PARA CADA LADO	778,91	1,12
2.24	ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO	1.423,56	2,04
2.25	ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO	478,23	0,69
2.26	ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO	1.657,12	2,38
2.27	ESTRADA SERRINHA - TIMBAÚBA - 2,00M PARA CADA LADO	2.069,18	3,83
2.28	ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO	1.779,46	2,56
	ESTRADA JOÃO CÂNDIDO - ÁGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO	1.779,46	2,56
2.30	ESTRADA SERRA DE JOÃO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO	2.313,29	3,32
2.31	ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO	889,73	1,28
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.118,37	20,28
		VALOR BDI TOTAL:	14.118,37
		VALOR ORÇAMENTO:	55.496,78
		VALOR TOTAL:	69.615,12

Handwritten signature

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.650.180/0001-84

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
CREA: 211427711-6
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CEARÁ	FORTE	VERSAO	HORA	MES	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CEARÁ	SBC	202104 - Fortaleza	113,16%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO	86,91%	-	06/2017
		SICRO	2020/10 COM DEBONERAÇÃO	-	-	10/2020
		SINAPI	202103 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1.112,16	
VALOR:					1.112,16	

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83



16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	19,96	166,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	11,35	945,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

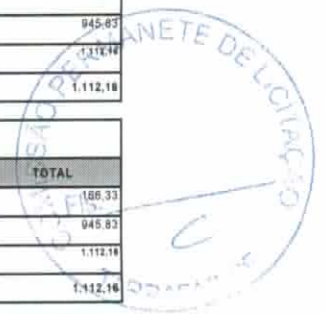
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16

3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	166,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	945,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1.112,16
VALOR:						1.112,16



EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.113.185/0001-64

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
ÁREA: 211323211-5
ENFERMEIRO CIVIL

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA :	10/05/2021	BDI :	25,44%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE	55.496,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.874,19	13.874,19	13.874,19	13.874,18	55.496,75
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.118,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.529,62	3.529,62	3.529,62	3.529,62	14.118,37
			17.403,81	17.403,81	17.403,81	17.403,80	69.615,12
			17.403,81	34.807,62	52.211,43	69.615,12	

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.165/0001-84

ALTON DA SILVA ASSIS
CREA: 21147/2011
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

 EMPREENDIMENTOS <small>SERVIÇOS E LOCAÇÕES</small>	OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021 BDI: 25,44%			
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CEARÁ	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIORO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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


 AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 20.833.186/0001-64

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 20.833.186/0001-64

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ROÇADA MANUAL LEVE	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,44%	
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CEARÁ	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
			BICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			BICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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	0,38
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,38	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.011.186/0001-64

EMPRESA SÓCIA ABAMIO
GRUPO EMPRESARIAL
EMPREENHAMENTO CIVIL