

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE

APRESENTAMOS A V. SAS.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME.
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500272.
- CGF: 06.774622-5.
- ENDEREÇO: R. OSVALDO HONORIO LEMOS, 369, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
- TELEFONE: (88) 9.9690-9464.
- CONTA: BANCO DO BRASIL/AGÊNCIA: 4381-8 - CONTA CORRENTE: 8650-9
- NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.
- IDENTIDADE Nº 2007684401-8
- CPF: 061.507.613-04
- CNPJ: 29.093.349.0001-05
- EMAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR

2. OBJETO:

- **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.**

3. FORMAÇÃO DO PREÇO:

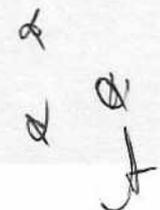
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (RS)	VALOR EXTENSO TOTAL
	LOTE 01: SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS - VALOR RS: 279.691,38 (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BÁSICO).	RS 278.928,07	duzentos e setenta e oito mil, novecentos e vinte e oito reais e sete centavos
	LOTE 03: CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO- VALOR RS: 36.191,39 (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BÁSICO).	RS 36.057,91	trinta e seis mil e cinquenta e sete reais e noventa e um centavos
1	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS- VALOR RS: 160.902,10 (ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO BÁSICO).	RS 160.156,50	cento e sessenta mil, cento e cinquenta e seis reais e cinquenta centavos
PREÇO GLOBAL		RS 475.142,48	quatrocentos e setenta e cinco mil, cento e quarenta e dois reais e quarenta e oito centavos

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.

E-MAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9690-9764

CNPJ: 29.093.349/0001-05



4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA E OIALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,
RERIUTABA, 14 DE MAIO DE 2021.



P/P: ANDERSON FARIAS CARNEIRO

CPF: 034.743.003-18

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
ADMINISTRADOR
RG Nº 20076844018



FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334713
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF Nº 045.880.133-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2960
Fis. 03

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITOS DO PARACUÁ, URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						291,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	194,35	291,53
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						24.633,88
2.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.172,30	11,34	24.633,88
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						142.959,06
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.172,30	65,81	142.959,06
4	PAVIMENTAÇÃO						99.578,23
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.344,60	22,92	99.578,23
5	LIMPEZA GERAL						11.465,37
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.694,88	1,49	11.465,37
						VALOR BDI TOTAL:	62.386,22
						VALOR ORÇAMENTO:	216.541,85
						VALOR TOTAL:	278.928,07

Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Sete centavos

29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 53473
CPF: 045 880 133-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	DATA :	14/05/2021	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITOS DO PARACUÁ, URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,53	0,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.633,88	8,83
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	142.959,06	51,25
4	PAVIMENTAÇÃO	99.578,23	35,70
5	LIMPEZA GERAL	11.465,37	4,11

VALOR BDI TOTAL: 62.386,22 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 216.541,85

VALOR TOTAL: 278.928,07

Duzentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Sete centavos

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUCOES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 114.13
CPF 045 880 133-00



ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
MAQUILAGEM E SERVIÇOS
CNPJ: 29.093.349/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITOS DO PARACUÁ, URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99560000	15,55	31,03
TOTAL MAO DE OBRA:						31,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01775600	35,51	36,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99780000	24,94	24,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49010000	12,58	56,49
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14967000	15,51	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,84
VALOR:						150,87

2.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04989000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49890000	15,55	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
VALOR:						8,80

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29934000	20,77	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39912000	15,55	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,05	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,27	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,24	36,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,12	0,82
TOTAL SERVICIO:						38,66
VALOR:						51,09

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39912000	20,77	8,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29934000	15,55	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07982400	60,75	4,85
TOTAL MATERIAL:						4,85

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITOS DO PARACUÁ, URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 17,79

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07483500	15,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
VALOR:						1,16

d
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 314713
CPF: 045 830 133-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	DATA: 14/05/2021	BDI: 28,82%	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: RUAS DOS DISTRITOS DO PARACUÁ, URUOCA - CE	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,53	100,00 % 291,53					100,00 % 291,53
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.633,88	30,00 % 7.390,16	50,00 % 12.316,94	20,00 % 4.926,78			100,00 % 24.633,88
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	142.959,06		30,00 % 42.887,72	50,00 % 71.479,53	20,00 % 28.591,81		100,00 % 142.959,06
4	PAVIMENTAÇÃO	99.578,23	25,00 % 24.894,56	25,00 % 24.894,56	25,00 % 24.894,56	25,00 % 24.894,55		100,00 % 99.578,23
5	LIMPEZA GERAL	11.465,37				50,00 % 5.732,69	50,00 % 5.732,68	100,00 % 11.465,37
		278.928,07	32.576,25 32.576,25	80.099,22 112.675,47	101.300,87 213.976,34	59.219,05 273.195,39	5.732,68 278.928,07	278.928,07


29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUCOES
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara
 CEP: 62.266-000


FCO. ISRAEL TRINIDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13.473
 CPF 045.680.133-00





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITOS DO PARACUÁ, URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

ch
FCO. ISRAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 134713
CPF 045.660.133-00

d
29.093/0001-05
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
ENGENHEIRO CONSTRUCÇÕES
Autor Osvaldo Honorio Lemos
Centro - Reriutaba - Ceara
CEP 62 260-000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 28,82%				
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO LIMPEZA DE VIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUAS DOS DISTRITOS DO PARACUÁ, URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	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	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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 045 880 133-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.113,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	190,05	570,15
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	4,53	271,80
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	4,53	271,80
2	ATERRO						34.944,16
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
2.2	JAZIDA						0,00
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,46	1.150,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,96	2.970,00
2.5	BASE						0,00
2.5	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	1.347,21	18,35	24.721,30
2.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.347,21	4,53	6.102,86
						VALOR BDI TOTAL:	6.845,62
						VALOR ORÇAMENTO:	29.212,29
						VALOR TOTAL:	36.057,91

Trinta e Seis Mil Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 114113
CPF 045 860 133-00

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	DATA :	14/05/2021	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				71,07%
				05/2021
				0,00%

ENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
2.928

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.113,75	3,09
2	ATERRO	34.944,16	96,91
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00
2.2	JAZIDA	0,00	0,00
2.5	BASE	0,00	0,00

VALOR BDI TOTAL: 6.845,62 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 29.212,29
 VALOR TOTAL: 36.057,91

Trinta e Seis Mil Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

ch
 FCO. ISRAEL TRINDADE ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 134713
 CPF 049.580.133-00

ch
 29.093.349/0001-05
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
 ARNEIRO CONSTRUCOES
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara
 CEP: 62.260-000

Ø *A*
Ø



FERRASO CONSTRUÇÕES
VAREJO E SERVIÇOS
CNPJ 29.093.349/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99560000	17,14	34,20
TOTAL MAO DE OBRA:						34,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01775600	35,51	36,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99780000	24,94	24,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49010000	12,58	56,49
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14967000	15,51	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,84
VALOR:						154,04

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	293,53	3,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,67
VALOR:						3,67

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	293,53	3,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,67
VALOR:						3,67

2.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,74	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	241,40	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00263968	17,14	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,37

2.4. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,74	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	241,40	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,81
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02320465	17,14	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	DATA:	14/05/2021	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 0,40

VALOR: 3,21

2.6. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	50,46	0,06
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	159,43	9,19
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,87	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	284,35	2,73
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,74	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	241,40	2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02934705	17,14	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50

VALOR: 14,87

2.7. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,36	0,00
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	161,59	1,44
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	58,84	0,16
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	173,32	0,30
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,70	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,07	0,02
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,82	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	220,88	0,98
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,34	0,02
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	99,00	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02217333	17,14	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

VALOR: 3,67

ch
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Deutor Osvaldo Honorio Lemos
RUA - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 334713
CPF 045 880 133-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.113,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			556,88	556,87	1.113,75
2	ATERRO	34.944,16	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			24.460,91	10.483,25	34.944,16
		36.057,91	25.017,79	11.040,12	36.057,91
			25.017,79	36.057,91	



cl
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 045 880 133-00

29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUCOES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%				
DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 045 880 133-00





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%				
DESCRIÇÃO:	ATERRO DO PÁTIO DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334/13
CPF 045 880 133-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO), URUOCA - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOCAÇÃO DE MÁQUINAS					160.156,50
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	4,53	1.630,80
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	4,53	1.630,80
1.3	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	2.970,00	32,77	97.326,90
1.4	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	200,00	297,84	59.568,00
VALOR BDI TOTAL:							30.350,90
VALOR ORÇAMENTO:							129.805,60
VALOR TOTAL:							160.156,50

Cento e Sessenta Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta centavos

29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 324713
CPF 045 880 133-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	DATA:	14/05/2021	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO), URUOCA - CEARA	SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	160.156,50	100,00

VALOR BDI TOTAL: 30.350,90 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 129.805,60

VALOR TOTAL: 160.156,50

Cento e Sessenta Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta centavos

A
29.093.349/0001-05
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUCOES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 012773
CPF. 045 880 135-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%				
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO), URUOCA - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

2.976
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
Ass: [assinatura]

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	293,53	3,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,67	
VALOR:					3,67	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	293,53	3,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,67	
VALOR:					3,67	

1.3. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	91,49	8,23
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	106,74	13,88
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	24,77	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12971400	17,14	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22	
VALOR:					26,56	

1.4. 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,99780000	94,65	94,44
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,99780000	28,38	28,32
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,48062202	1,00	45,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,94030736	1,00	4,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,22098292	1,00	68,22
TOTAL MATERIAL:					241,40	
VALOR:					241,40	

29.093.349/0001-05

ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
RENEIRO CONSTRUÇÕES

Engenheiro Oswaldo Honorio Lemos
Centro - Reriutaba - Ceará
FONE: 62 260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334-13
CPF 045 880 133-00



CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 VAREJO E SERVIÇOS
 CNPJ: 29.093.349/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO), URUOCA - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	160.156,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			80.078,25	80.078,25	160.156,50
		160.156,50	80.078,25	80.078,25	160.156,50
			80.078,25	160.156,50	160.156,50



ch

FCO. ISMAEL TRINGADE ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 33413
 CPF 045 880 133-00

Antônia
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara
 CEP: 62.260-000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	DATA:	14/05/2021	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO), URUOCA - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

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

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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



Fco. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 314713
CPF: 045.880.133-00

A
29.093.349/0001-05

ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
ARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
169 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

q *+*
o



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	DATA : 14/05/2021	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIXÃO (SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO), URUOCA - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

2.979
 Fis. Ass.
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
 CA. CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara
 CEP: 62.260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES:
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 334-13
 CPF 045 880 133-00