

**CONSTRUTORA AG LTDA**

**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



Massapê/CE, 11 de Dezembro de 2023

À Prefeitura Municipal MASSAPÊ - CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: TP 2161101/2023



Prezados(as) Senhores(as)

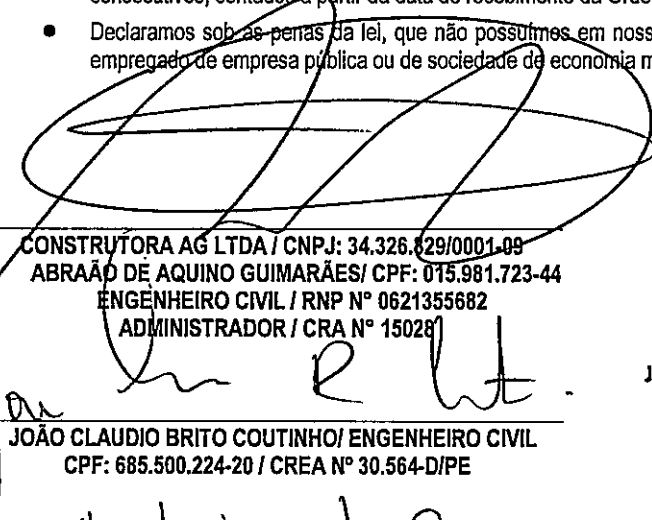
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ**, pelo preço global é de R\$ 1.491.408,95 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº 2006002013444 e CPF nº 015.981.723-44, como representante legal desta empresa.

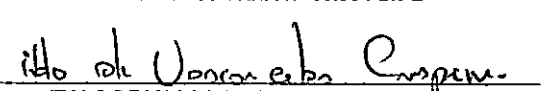
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

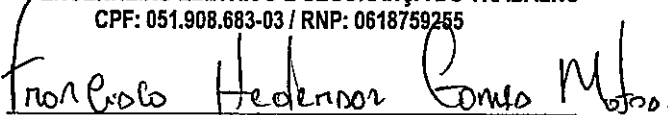
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:

  
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

  
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

  
FRANCISCO HERDERSON GOMES MATOS  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
CPF: 844.529.513-68 / CREA Nº 38.456

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1301733821  
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03

FRANCISCO HERDERSON GOMES MATOS  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
CREA Nº 38.456  
CPF: 844.529.513-68



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.816,37	9,44%
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 929.587,82	62,33%
3	PODA DE ÁRVORE	R\$ 421.004,76	28,23%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.491.408,95	100,00%

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Oito reais e Noventa e Cinco centavos



CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 24/326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.361.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1901733821  
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03

FRANCISCO HERDERSON GOMES MACHO  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
CREA Nº 38.546  
CPF: 844.529.513-68

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 334,00	R\$ 85,57	R\$ 419,57	R\$ 2.517,42
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	295,00	R\$ 373,20	R\$ 95,61	R\$ 468,81	R\$ 138.298,95
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	19.786,95	R\$ 17,44	R\$ 4,47	R\$ 21,91	R\$ 433.532,07
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	7.126,00	R\$ 17,26	R\$ 4,42	R\$ 21,68	R\$ 154.491,68
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.792,00	R\$ 22,89	R\$ 5,86	R\$ 28,75	R\$ 51.520,00
2.4	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	84,86	R\$ 1.523,67	R\$ 390,36	R\$ 1.914,03	R\$ 162.424,59
2.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.898,35	R\$ 4,47	R\$ 1,15	R\$ 5,62	R\$ 16.288,73
2.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	33.000,00	R\$ 0,61	R\$ 0,16	R\$ 0,77	R\$ 25.410,00
2.7	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	954.675,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 85.920,75
<b>3</b>	<b>PODA DE ÁRVORE</b>								
3.1	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	4.857,00	R\$ 69,00	R\$ 17,68	R\$ 86,68	R\$ 421.004,76
<b>VALOR COM BDI: R\$ 1.491.408,95</b>									

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Oito reais e Noventa e Cinco centavos



FRANCISCO HENDERSON GOMES MATOS  
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
 CREA Nº 11.346  
 CPF: 046.529.113-60

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 -REGISTRO Nº 018759255-  
 CPF: 057.908.683-03

João Cláudio Brito Coutinho  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 30.954 D/PE  
 RFP Nº 1801733821  
 CPF: 665.500.224-20

CONSTRUTORA G. EIRELI  
 CNPJ: 34.328.291/0001-09  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 615.681.725-44 - Proprietário

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,44	R\$ 3,81
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,09	R\$ 80,09
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,91	R\$ 4,91
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,06	R\$ 67,59
TOTAL Material:						R\$ 156,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I1531	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 506,19	R\$ 6,33
TOTAL Serviço:						R\$ 6,33

VALOR:	R\$ 334,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,61
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 85,57
VALOR COM BDI:	R\$ 419,57

### 1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,20

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 241,48
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 95,61
VALOR COM BDI:	R\$ 468,81

### 2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,71	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,02

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 21,91

### 2.2. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 68,37	R\$ 0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,51	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
I2333 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 351,89	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,23
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 21,68

### 2.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 319,14	R\$ 10,85
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,85	R\$ 0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 12,73

VALOR:	R\$ 22,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,30
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 28,75

### 2.4. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	R\$ 27,34	R\$ 227,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	R\$ 15,55	R\$ 1.295,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.523,66	
VALOR:					R\$ 1.523,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 964,97	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 390,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.914,03	

### 2.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,05	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15	
VALOR:					R\$ 4,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,50	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 1,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,62	

### 2.6. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 27,34	R\$ 0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,55	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61	
VALOR:					R\$ 0,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,39	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,77	

### 2.7. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,64	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 202,60	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,55	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,01	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

3.1. 98532 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	R\$ 29,36	R\$ 14,31
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	R\$ 156,16	R\$ 31,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 46,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	R\$ 18,03	R\$ 12,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	R\$ 14,78	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,71

VALOR:	R\$ 69,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,68
VALOR COM BDI:	R\$ 86,68



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,06	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 261,23	R\$ 3,63
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 71,79	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 221,65	R\$ 2,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,60

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 7,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,92	R\$ 1,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,92	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 20,62

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 25,90

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,92	R\$ 1,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,92	R\$ 0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,92	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 25,77

VALOR:	R\$ 25,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 32,37

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,92	R\$ 2,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,92	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,92	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 22,02	

VALOR:	R\$ 22,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 27,66

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 54,01	R\$ 0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 155,83	R\$ 4,03
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 171,15	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 349,92	R\$ 14,58
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,98	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 130,97	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,93	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24.323,45	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 9,73	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,24	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,21	R\$ 38,73
TOTAL Serviço:					R\$ 38,73	
VALOR:					R\$ 76,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,07	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 19,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 96,26	

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,05	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,15
VALOR:	R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5,62

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,92	R\$ 26,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,92	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 54,01

VALOR:	R\$ 54,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,84
VALOR COM BDI:	R\$ 67,85

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,27	R\$ 62,27
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,92	R\$ 26,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,92	R\$ 2,34
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,92	R\$ 39,55
TOTAL Material:					R\$ 155,83

VALOR:	R\$ 155,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 39,92
VALOR COM BDI:	R\$ 195,75

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,92	R\$ 52,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,92	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 82,06

VALOR:	R\$ 82,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 21,02

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 103,08

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,98	R\$ 100,98
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,92	R\$ 52,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,92	R\$ 4,63
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,92	R\$ 78,19
TOTAL Material:					R\$ 261,23

VALOR: R\$ 261,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42

VALOR BDI (25.62%): R\$ 66,93

VALOR COM BDI: R\$ 328,16

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,92	R\$ 11,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,92	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 31,03

VALOR: R\$ 31,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (25.62%): R\$ 7,95

VALOR COM BDI: R\$ 38,98

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,73	R\$ 52,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,92	R\$ 11,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,92	R\$ 0,99
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,92	R\$ 12,56
TOTAL Material:					R\$ 96,32

VALOR: R\$ 96,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (25.62%): R\$ 24,68

VALOR COM BDI: R\$ 121,00

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,02	R\$ 11,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 61,76	R\$ 39,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,71	R\$ 40,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,51	R\$ 99,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 60,44	R\$ 24,18
TOTAL Material:						R\$ 204,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,34

VALOR:	R\$ 506,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 191,71
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 129,69
VALOR COM BDI:	R\$ 635,88

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,02	R\$ 15,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 61,76	R\$ 56,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,51	R\$ 129,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,62	R\$ 56,53
TOTAL Material:						R\$ 242,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 351,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 90,15
VALOR COM BDI:	R\$ 442,04

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,62	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,77

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,51	R\$ 129,54
TOTAL Material:					R\$ 129,54	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,03	R\$ 6,47
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,63	R\$ 64,06
TOTAL Serviço:					R\$ 70,53	

VALOR:	R\$ 319,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,19
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 81,76
VALOR COM BDI:	R\$ 400,90

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,92	R\$ 134,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,92	R\$ 11,77
TOTAL Material:					R\$ 171,15	

VALOR:	R\$ 171,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 43,85
VALOR COM BDI:	R\$ 215,00

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,92	R\$ 134,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,92	R\$ 11,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,92	R\$ 178,77
TOTAL Material:					R\$ 349,92	

VALOR:	R\$ 349,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 89,65
VALOR COM BDI:	R\$ 439,57

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 12,42	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,02
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	R\$ 10,57	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,05
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	R\$ 9,19	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,05
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 82,06	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 261,23	R\$ 1,94
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,79	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 221,65	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 3,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,36
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,84

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	
VALOR:					R\$ 41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,67	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 10,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,77	

106 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,92	R\$ 5,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,92	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 24,98	
VALOR:					R\$ 24,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 6,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,38	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,98	R\$ 100,98
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,92	R\$ 5,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,92	R\$ 0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,92	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 130,97	
VALOR:					R\$ 130,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 33,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 164,52	

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,37	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,88</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,37</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,29	R\$ 20,29
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 106,51	R\$ 106,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 140,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 40,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 196,17</b>

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 236.902,17	R\$ 8,13
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 78.690,00	R\$ 2,70

TOTAL Equipamento: R\$ 10,83

VALOR:	R\$ 10,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 13,60

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 236.902,17	R\$ 0,66
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	R\$ 78.690,00	R\$ 0,22

TOTAL Equipamento: R\$ 0,88

VALOR:	R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,11

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 236.902,17	R\$ 1,71
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 78.690,00	R\$ 0,57

TOTAL Equipamento: R\$ 2,28

VALOR:	R\$ 2,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2,86

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 236.902,17	R\$ 15,23
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 78.690,00	R\$ 5,06

TOTAL Equipamento: R\$ 20,29

VALOR:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 106,51

TOTAL Material: R\$ 106,51

VALOR:	R\$ 106,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 133,80

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04

TOTAL Serviço: R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 18,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,68
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 22,65

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

### 12715 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,74	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,21

VALOR:	R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,29

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,74	R\$ 62,27
TOTAL Material:					R\$ 62,27

VALOR:	R\$ 62,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 15,95
VALOR COM BDI:	R\$ 78,22

### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,74	R\$ 100,98

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 100,98
VALOR:	R\$ 100,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 25,87
VALOR COM BDI:	R\$ 126,85

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,74	R\$ 78,54
TOTAL Material:					R\$ 78,54
VALOR:					R\$ 78,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 20,12
VALOR COM BDI:					R\$ 98,66

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,74	R\$ 52,73
TOTAL Material:					R\$ 52,73
VALOR:					R\$ 52,73
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 13,51
VALOR COM BDI:					R\$ 66,24

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,74	R\$ 100,98
TOTAL Material:					R\$ 100,98
VALOR:					R\$ 100,98
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 25,87
VALOR COM BDI:					R\$ 126,85

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,74	R\$ 86,96
TOTAL Material:					R\$ 86,96
VALOR:					R\$ 86,96
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 22,28

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 109,24
----------------	------------

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,92	R\$ 41,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,92	R\$ 4,06
					TOTAL Material:	R\$ 72,64
					VALOR:	R\$ 72,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,25

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,54	R\$ 78,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,92	R\$ 41,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,92	R\$ 4,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,92	R\$ 51,42
					TOTAL Material:	R\$ 202,60
					VALOR:	R\$ 202,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 51,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 254,51

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
VALOR:	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,88
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 6,48
VALOR COM BDI:					R\$ 31,78

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 6,48
VALOR COM BDI:					R\$ 31,78

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45
VALOR:					R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,40
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 7,03
VALOR COM BDI:					R\$ 34,48

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 4,80

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 23,54
----------------	-----------

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 31,78

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 31,78

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,92	R\$ 1,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,92	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,63</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,92	R\$ 1,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,92	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,92	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,73</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,03	R\$ 0,00
I0628	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 96,32	R\$ 5,67
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,40	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,28	R\$ 3,76
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,43</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,79	R\$ 5,94
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,83	R\$ 1,19
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,87	R\$ 7,49
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,31	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,63	R\$ 0,40
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 560,90	R\$ 0,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,35</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,43</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 35,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,35
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 44,23

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037367	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,46	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,19	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	

VALOR:	R\$ 14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,25
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 18,57

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,92	R\$ 41,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,92	R\$ 4,56
TOTAL Material:					R\$ 71,79	

VALOR:	R\$ 71,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,39
VALOR COM BDI:	R\$ 90,18

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	R\$ 86,96	R\$ 86,96
12701	DEPRECIÇÃO			45,58090000	R\$ 0,92	R\$ 41,93
12702	JUROS			4,95120000	R\$ 0,92	R\$ 4,56
12703	MANUTENÇÃO			68,37140000	R\$ 0,92	R\$ 62,90
TOTAL Material:						R\$ 221,65

VALOR:	R\$ 221,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 56,79
VALOR COM BDI:	R\$ 278,44

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICIAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,44	R\$ 140.816,37	25,00	R\$ 35.204,09	25,00	R\$ 35.204,09	25,00	R\$ 35.204,09	25,00	R\$ 35.204,10	100,00	R\$ 140.816,37
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	62,33	R\$ 929.587,82	25,00	R\$ 232.396,96	25,00	R\$ 232.396,96	25,00	R\$ 232.396,96	25,00	R\$ 232.396,94	100,00	R\$ 929.587,82
3	PODA DE ÁRVORE	28,23	R\$ 421.004,76	25,00	R\$ 105.251,19	25,00	R\$ 105.251,19	25,00	R\$ 105.251,19	25,00	R\$ 105.251,19	100,00	R\$ 421.004,76
			R\$ 1.491.408,95	25,00	R\$ 372.852,24	50,00	R\$ 745.704,48	75,00	R\$ 1.118.556,72	100,00	R\$ 1.491.408,95		R\$ 1.491.408,95

CONSTRUTORA A.C. EIRELI;  
 CNPJ: 37.326.829/0001-09  
 Abílio de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.657/D/PE  
 RNP Nº 301733821  
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 6618759255  
 CPF: 051.908.683-03

FRANCISCO HERDESON GOMES MATOS  
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
 CREA Nº 30.546  
 CPF: 045.520.513-66



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,47%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,62%

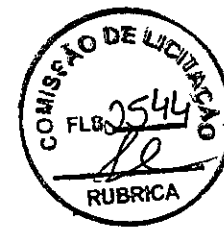
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.



**AG** CONSTRUTORA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
 DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE ROÇO MANUAL E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS, E CAMINHOS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161101/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.



**AG** CONSTRUTORA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**