

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/ALUA ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/ALUA ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/ALUA A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%	71,31%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,063%	47,67%
Compras 2018	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.292,00	25,00 % R\$ 5.073,00	25,00 % R\$ 5.073,00	25,00 % R\$ 5.073,00	25,00 % R\$ 5.073,00	100,00 % R\$ 20.292,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 323.063,65	25,00 % R\$ 80.765,91	25,00 % R\$ 80.765,91	25,00 % R\$ 80.765,91	25,00 % R\$ 80.765,92	100,00 % R\$ 323.063,65
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 120.428,62	25,00 % R\$ 30.107,16	25,00 % R\$ 30.107,16	25,00 % R\$ 30.107,16	25,00 % R\$ 30.107,14	100,00 % R\$ 120.428,62
5	PASSAGEM MOLHADA / DIVERSOS	R\$ 201.292,84	25,00 % R\$ 50.323,21	25,00 % R\$ 50.323,21	25,00 % R\$ 50.323,21	25,00 % R\$ 50.323,21	100,00 % R\$ 201.292,84
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.915,77	25,00 % R\$ 8.728,94	25,00 % R\$ 8.728,94	25,00 % R\$ 8.728,94	25,00 % R\$ 8.728,95	100,00 % R\$ 34.915,77
		R\$ 699.992,88	R\$ 174.998,22	R\$ 174.998,22	R\$ 174.998,22	R\$ 174.998,22	R\$ 699.992,88
			R\$ 174.998,22	R\$ 349.996,44	R\$ 524.994,66	R\$ 699.992,88	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,21%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas financeiras	0,35%
R	Risco	0,56%
	TOTAL	4,92%
	Despesas	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,72%
	TOTAL	8,12%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 24,21%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% LS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Proprietas	PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,21%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LÓCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	77,67%
		Composição Percentual	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 23

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL ITEM 02.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.002 | Lote: 2

Marca

Data

16/03/2025 | 20:14:56.257

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Produto					
1	1	Serviço	R\$ 703.370,45 (R\$ 703.370,45)	-	
02 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 703.370,45	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



PROPOSTA INICIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS E PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AIUÁ A GAMELEIRA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.002, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 703.370,45 (SETECENTOS E TRÊS MIL TREZENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
02	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ CE	R\$ 703.370,45

VALOR TOTAL DE: R\$ 703.370,45 (SETECENTOS E TRÊS MIL TREZENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, bdi, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que na elaboração da proposta de preço, o licitante observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da planilha de orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declara, que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Declara: i – para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

A) “**prática corrupta**”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;



B) **“prática fraudulenta”**: a falsificação ou emissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

C) **“prática colusiva”**: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

D) **“prática coercitiva”**: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

E) **“prática obstrutiva”** (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

li – na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

lii – considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% F.L.S. 3,31%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.414,50	2,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	0,00%
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 324.709,73	46,16%
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 121.063,15	17,21%
5	PASSAGEM MOLHADA / DIVERSOS	R\$ 202.078,99	28,73%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 35.104,08	4,99%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 136.936,21	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 566.434,24	
VALOR TOTAL:		R\$ 703.370,45	

Setecentos e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Quarenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02				DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ				SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

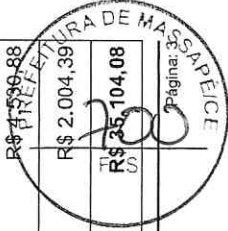
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-52983781	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	50,00	R\$ 328,71	24,21%	R\$ 408,29	R\$ 20.414,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 157,12	24,21%	R\$ 195,16	R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								
3.1.1	5502985	SICRO NOVO	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10.000,00	R\$ 0,43	24,21%	R\$ 0,53	R\$ 5.300,00
3.2	PREPARO DA SUBBASE								
3.2.1	4011209	SICRO NOVO	Regularização do subleito	m²	38.544,00	R\$ 0,95	24,21%	R\$ 1,18	R\$ 45.481,92
3.3	REVESTIMENTO COM PIÇARRA								
3.3.1	4016007	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	15.758,01	R\$ 4,07	24,21%	R\$ 5,06	R\$ 136.675,54
3.3.2	5915319	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	63.977,54	R\$ 0,72	24,21%	R\$ 0,89	R\$ 79.735,53
3.4	COMPACTAÇÃO FINAL								
3.4.1	5503041	SICRO NOVO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	15.758,01	R\$ 7,01	24,21%	R\$ 8,71	R\$ 56.940,01
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS								
4.1	0804119	SICRO NOVO	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	R\$ 1.168,61	24,21%	R\$ 1.451,53	R\$ 137.252,27
4.2	0804028	SICRO NOVO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	35,00	R\$ 456,57	24,21%	R\$ 567,11	R\$ 121.063,15
4.3	0705403	SICRO NOVO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 13.513,96	24,21%	R\$ 16.785,69	R\$ 14.515,30
4.4	0705346	SICRO NOVO	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	7,00	R\$ 4.495,09	24,21%	R\$ 5.583,35	R\$ 19.848,85
4.5	0804231	SICRO NOVO	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 1.491,41	24,21%	R\$ 1.852,48	R\$ 33.571,38

PIÇARRA
R\$ 33.571,38
R\$ 39.083,45
R\$ 3.704,96
R\$ 1.852,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AlUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02					DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AlUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AlUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE					SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ					SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
						SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
						Contratadas Pessoa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	0804187	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	R\$ 1.189,14	24,21%	R\$ 1.477,03	R\$ 10.339,21
5	PASSAGEM MOLHADA / DIVERSOS								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	210,00	R\$ 6,50	24,21%	R\$ 8,07	R\$ 1.694,70
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS								
5.2.1	5502361	SICRO NOVO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	97,90	R\$ 16,80	24,21%	R\$ 20,87	R\$ 2.043,17
5.2.2	4011221	SICRO NOVO	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	1.377,59	R\$ 10,74	24,21%	R\$ 13,34	R\$ 18.377,05
5.3	FUNDAÇÃO								
5.3.1	1506056	SICRO NOVO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	117,00	R\$ 235,90	24,21%	R\$ 293,01	R\$ 34.282,17
5.3.2	3103302	SICRO NOVO	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	46,80	R\$ 63,22	24,21%	R\$ 78,53	R\$ 3.675,20
5.4	ALVENARIA DE NIVELAMENTO E ELEVAÇÃO								
5.4.1	1506056	SICRO NOVO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	45,81	R\$ 235,90	24,21%	R\$ 293,01	R\$ 13.422,79
5.4.2	3103302	SICRO NOVO	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	18,32	R\$ 63,22	24,21%	R\$ 78,53	R\$ 1.438,67
5.5	PISTA DE ROLAMENTO								
5.5.1	1506056	SICRO NOVO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	97,90	R\$ 235,90	24,21%	R\$ 293,01	R\$ 28.685,68
5.5.2	1107904	SICRO NOVO	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	139,80	R\$ 450,70	24,21%	R\$ 559,81	R\$ 78.261,44
5.5.3	6208126	SICRO NOVO	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	653,10	R\$ 16,84	24,21%	R\$ 20,92	R\$ 13.662,85
5.5.4	1106139	SICRO NOVO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	10,68	R\$ 341,55	24,21%	R\$ 424,24	R\$ 4.390,88
5.5.5	1106087	SICRO NOVO	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	42,18	R\$ 38,26	24,21%	R\$ 47,52	R\$ 2.004,39
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
						R\$ 35.104,08			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/ALUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02	DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/ALUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/ALUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Controladas Porcentos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	1505879	SICRO NOVO	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	52,50	R\$ 215,09	24,21%	R\$ 267,16	R\$ 14.025,90
6.2	5213368	SICRO NOVO	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	un	18,00	R\$ 15,64	24,21%	R\$ 19,43	R\$ 349,74
6.3	0804497	SICRO NOVO	Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais	m	30,00	R\$ 331,39	24,21%	R\$ 411,62	R\$ 12.348,60
6.4	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	27,00	R\$ 211,93	24,21%	R\$ 263,24	R\$ 7.107,48
6.5	5213442	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 512,18	24,21%	R\$ 636,18	R\$ 1.272,36
VALOR BDI TOTAL:									136.936,21
VALOR ORÇAMENTO:									566.434,24
VALOR TOTAL:									703.370,45
Setecentos e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Quarenta e Cinco centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			DATA : 20/03/2025	BDI:	24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



1.1. COM-52963781 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 12,03	R\$ 384,96
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.906,32	R\$ 2.906,32
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	48,00000000	R\$ 84,80	R\$ 4.070,40
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 26,75	R\$ 856,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8.217,68

VALOR:	R\$ 328,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3.379,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.217,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 328,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 32.870,72
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 328,71
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 79,58
VALOR COM BDI:	R\$ 408,29

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,79	R\$ 33,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,52	R\$ 60,84
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,43	R\$ 2,01
				TOTAL Material:		R\$ 123,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,02	R\$ 34,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,04

VALOR:	R\$ 157,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 38,04
VALOR COM BDI:	R\$ 195,16

3.1.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 248,1189	R\$ 97,3269	R\$ 248,1189

FEFENURA DE MASSAPET

203

BDI : 24,21%

HORA	MES
14,76%	71,31%
5,06%	77,67%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 248,1189
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 264,0189
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4238
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0058
Custo Direto Total:	R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (194.96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,43
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,53

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 275,4618	R\$ 72,0887	R\$ 351,6180
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 3,9191	R\$ 2,7292	R\$ 3,5503
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 238,4197	R\$ 102,6293	R\$ 199,0405
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 211,4967	R\$ 101,8671	R\$ 207,1115
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,5537	R\$ 77,7110	R\$ 177,5537
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 117,7945	R\$ 41,4344	R\$ 94,1229
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.032,9969

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.048,8969
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9354
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0127
Custo Direto Total:	R\$ 0,95

VALOR:	R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% - 85,06% 0,00% 71,31% - 47,67% 0,00%	70 FLS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ					

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,95
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,18

3.3.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 161,1653	R\$ 78,6231	R\$ 161,1653
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 210,7809	R\$ 87,9871	R\$ 318,4150
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 479,5803

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,90

Custo Horário da Execução:	R\$ 495,4803
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,0172
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0546
Custo Direto Total:	R\$ 4,07

VALOR:	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,07
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,06

3.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,8602	R\$ 80,0530	R\$ 247,8602
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 247,8602
Custo Horário da Execução:							R\$ 247,8602
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7110
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0097
Custo Direto Total:							R\$ 0,72
VALOR:							R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,72
VALOR MÃO DE OBRA:							R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,72
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,89

3.4.1. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 275,4618	R\$ 72,0887	R\$ 155,4716
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 3,9191	R\$ 2,7292	R\$ 3,0148
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 238,4197	R\$ 102,6293	R\$ 120,2821
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,5537	R\$ 77,7110	R\$ 177,5537
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 117,7945	R\$ 41,4344	R\$ 59,7608
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 516,0830

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,90

Custo Horário da Execução:	R\$ 531,9830
Produção da Equipe:	76,8900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,9188
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0941
Custo Direto Total:	R\$ 7,01

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,01
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 8,71

4.1. 0804119 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,63600000	R\$ 385,07	R\$ 629,97
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,52000000	R\$ 63,22	R\$ 538,63
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.168,60

Custo Direto Total:	R\$ 1.168,60
VALOR:	R\$ 1.168,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.168,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 355,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 739,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 73,35
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 282,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.451,53

4.2. 0804028 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,3927	R\$ 98,2396	R\$ 259,3927
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 259,3927

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	15,90	47,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,70

Custo Horário da Execução:	R\$ 307,0927
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 73,9982

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 268,80	R\$ 268,80
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 268,80

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,00550000	R\$ 287,48	R\$ 1,58
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,30800000	R\$ 220,57	R\$ 67,94
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 63,22	R\$ 44,25
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 113,77

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,24	0,00	R\$ 1,79	0,00	R\$ 1,47	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 456,57
VALOR:	R\$ 456,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 322,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 90,78
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 110,54
VALOR COM BDI:	R\$ 567,11

4.3. 0705403 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 6,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		DATA : 20/03/2025		BDI=24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 6,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,20000000	R\$ 2,55	R\$ 20,91
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,53500000	R\$ 436,43	R\$ 233,49
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	614,50000000	R\$ 9,44	R\$ 5.800,88
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	8,20000000	R\$ 385,07	R\$ 3.157,57
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,70000000	R\$ 375,43	R\$ 1.013,66
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,00000000	R\$ 63,22	R\$ 3.287,44
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 13.513,95
Custo Direto Total:				R\$ 13.513,95
VALOR:				R\$ 13.513,96
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13.513,96
VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 4.440,10
VALOR MATERIAL:				R\$ 8.570,29
VALOR EQUIPAMENTOS:				R\$ 503,57
VALOR BDI (24.21%):				R\$ 3.271,73
VALOR COM BDI:				R\$ 16.785,69

4.4. 0705346 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)				
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,10389000	R\$ 28,29	R\$ 2,94
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00104000	R\$ 269,44	R\$ 0,28
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 3,22

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2,57000000	R\$ 2,55	R\$ 6,55
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,23000000	R\$ 436,43	R\$ 100,38
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	179,02400000	R\$ 9,44	R\$ 1.689,99
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,57000000	R\$ 385,07	R\$ 989,63
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,54000000	R\$ 375,43	R\$ 202,73
2105605 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,75000000	R\$ 52,37	R\$ 353,50
3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,50000000	R\$ 69,64	R\$ 1.149,06
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 4.491,84

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103890	R\$ 27,14	R\$ 0,03
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001040	R\$ 27,14	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103890	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			DATA : 20/03/2025	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			BDI : 24,21%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	LS
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 4.495,09
VALOR:										R\$ 4.495,09
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 4.495,09
VALOR MÃO DE OBRA:										R\$ 1.344,03
VALOR MATERIAL:										R\$ 3.011,96
VALOR EQUIPAMENTOS:										R\$ 139,10
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 1.088,26
VALOR COM BDI:										R\$ 5.583,35

4.5. 0804231 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,03100000	R\$ 385,07	R\$ 782,08
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,22000000	R\$ 63,22	R\$ 709,33
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.491,41
Custo Direto Total:					R\$ 1.491,41
VALOR:					R\$ 1.491,41
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.491,41
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 463,36
VALOR MATERIAL:					R\$ 934,27
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 93,78
VALOR BDI (24.21%):					R\$ 361,07
VALOR COM BDI:					R\$ 1.852,48

4.6. 0804187 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,3927	R\$ 98,2396	R\$ 259,3927
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 259,3927
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO	
P9824	Servente		h	3,00000000	15,90	47,70	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		47,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			DATA : 20/03/2025	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

BDI : 24,21%

HORA
154,15%

MES
7,17%

FLS
47,67%

0,00%

0,00%

Custo Horário da Execução:		R\$ 307,0927
Produção da Equipe:		2,0750
Custo Unitário da Execução:		R\$ 147,9965
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2,00000000	R\$ 393,85	R\$ 787,70
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 787,70

MATERIAIS		UNID
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 392,14	R\$ 4,32
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 332,59	R\$ 204,88
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 63,22	R\$ 44,25
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 253,45	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,24	0,00	R\$ 1,79	0,00	R\$ 1,47	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 1.189,15
VALOR:	R\$ 1.189,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.189,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 62,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 972,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 154,74
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 287,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.477,03

5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 18,25	R\$ 0,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 13,52	R\$ 0,54
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 14,28	R\$ 0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 30,78	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 22,56	R\$ 2,93
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 17,02	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,14

VALOR:	R\$ 6,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		DATA : 20/03/2025		BDI: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 1,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 8,07

5.2.1. 5502361 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 247,8602	R\$ 80,0530	R\$ 1.426,7508
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 367,3922	R\$ 177,4360	R\$ 367,3922
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 636,9748	R\$ 251,1813	R\$ 636,9748
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000000	0,6800	0,3200	R\$ 642,9604	R\$ 254,1869	R\$ 518,5529
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2.949,6707

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9524	Servente				
		h	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,90

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.965,5707
Produção da Equipe:	177,3200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 16,7244
Custo do FIC (0,00453):	R\$ 0,0753
Custo Direto Total:	R\$ 16,80

VALOR:	R\$ 16,80
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 16,80
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 20,87

5.2.2. 4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 275,4618	R\$ 72,0887	R\$ 240,8884
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 3,9191	R\$ 2,7292	R\$ 3,4669
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,4197	R\$ 102,6293	R\$ 238,4197
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 211,4967	R\$ 101,8671	R\$ 196,1486
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 177,5537	R\$ 77,7110	R\$ 167,5694
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 117,7945	R\$ 41,4344	R\$ 88,7777
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 935,2707

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	MES 734 FLS
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SIGRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO -	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,60%	
		Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

P9824	Servente	h	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,90

Custo Horário da Execução:	R\$ 951,1707
Produção da Equipe:	150,8800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,3042
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0857

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,12	R\$ 1,23
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,23

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,51	R\$ 3,12
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,12

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	DMT R\$ 0,00 R\$ 0,99	DMT R\$ 0,00 R\$ 0,79	DMT R\$ 0,00 R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 10,74
VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 10,74
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 13,34

5.3.1. 1506056 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	20,47	20,47
P9824 Servente	h	4,00000000	15,90	63,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				84,07

Custo Horário da Execução:	R\$ 84,0700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 84,0700

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109668 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,31559000	R\$ 341,01	R\$ 107,62
4816016 Rachão ou pedra de mão produzida	m³	1,20000000	R\$ 33,47	R\$ 40,16
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 147,78