

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
FONTE	VERSÃO		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	114,15% 71,31%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
Comissões			85,06% 47,67%
Planoja	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.414,50	25,00 % R\$ 5.103,63	25,00 % R\$ 5.103,63	25,00 % R\$ 5.103,63	25,00 % R\$ 5.103,61	100,00 % R\$ 20.414,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 377.283,79	25,00 % R\$ 94.320,95	25,00 % R\$ 94.320,95	25,00 % R\$ 94.320,95	25,00 % R\$ 94.320,94	R\$ 0,00 100,00 % R\$ 377.283,79
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 69.533,80	25,00 % R\$ 17.383,45	25,00 % R\$ 17.383,45	25,00 % R\$ 17.383,45	25,00 % R\$ 17.383,45	100,00 % R\$ 69.533,80
		R\$ 467.232,09	R\$ 116.808,03	R\$ 116.808,03	R\$ 116.808,03	R\$ 116.808,00	R\$ 467.232,09
			R\$ 116.808,03	R\$ 233.616,06	R\$ 350.424,09	R\$ 467.232,09	



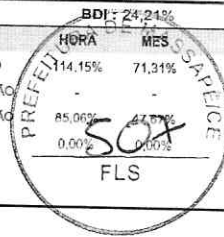
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 14,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	AB 06% 506
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	0,00% 600 FLS
		PROPRIA	

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%
Impostos		
I	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 LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO 14,15% 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 14,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 14,15% 71,31%
		Composições Próprias	PROPRIA



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 LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025	BDI: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 134,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	508
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		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 24

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL ITEM 01.pdf

Edital: 2025.02.25.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

16/03/2025 | 20:14:22.765

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\$ 469.271,00 (R\$ 469.271,00)	-	
01 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 469.271,00	-	

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 nº 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\$ 469.271,00 (QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM MASSAPÊ-CE	R\$ 469.271,00

VALOR TOTAL DE: R\$ 469.271,00 (QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS).

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 LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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	85,06% 47,67%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
		Compostos Propriet	PROPRIA	FLS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.534,50	4,38%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	0,00%
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 378.686,60	80,70%
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 70.049,90	14,93%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 91.132,56	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 378.138,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 469.271,00	

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Um reais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA	02H SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comarcas Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 20.534,50
1.1	COM-52963781	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	50,00	R\$ 330,64		R\$ 410,69	R\$ 80,05	R\$ 20.534,50
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 0,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 158,05		R\$ 196,31	R\$ 38,26	R\$ 0,00
3		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								R\$ 378.686,60
3.1		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								R\$ 5.300,00
3.1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.000,00	R\$ 0,43		R\$ 0,53	R\$ 0,10	R\$ 5.300,00
3.2		PREPARO DA SUBBASE								R\$ 51.245,04
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	43.428,00	R\$ 0,95		R\$ 1,18	R\$ 0,23	R\$ 51.245,04
3.3		REVESTIMENTO COM PIÇARRA								R\$ 168.533,73
3.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	17.535,14	R\$ 4,10		R\$ 5,09	R\$ 0,99	R\$ 89.253,86
3.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	89.078,50	R\$ 0,72		R\$ 0,89	R\$ 0,17	R\$ 79.279,87
3.4		COMPACTAÇÃO FINAL								R\$ 153.607,83
3.4.1	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	17.535,14	R\$ 7,05		R\$ 8,76	R\$ 1,71	R\$ 153.607,83
4		OBRAS D'ARTES - BUEIROS								R\$ 70.049,90
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.178,62		R\$ 1.463,96	R\$ 285,34	R\$ 23.423,36
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	SICRO NOVO	m	56,00	R\$ 459,70		R\$ 570,99	R\$ 111,29	R\$ 31.975,44
4.3	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.504,08		R\$ 1.868,82	R\$ 364,14	R\$ 3.736,44
4.4	0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 620,79		R\$ 774,08	R\$ 150,29	R\$ 5.397,56
4.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 213,20		R\$ 264,82	R\$ 51,62	R\$ 4.237,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		SERVIÇOS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01		DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE		SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	95,05%	47,67%
				Correções Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 515,25	R\$ 124,74	R\$ 639,99	R\$ 1.279,98
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 91.132,56
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 378.138,44
						VALOR TOTAL:			R\$ 469.271,00
Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Um reais									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01			DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,13% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Compras/50% Próprio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. COM-52963781 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 12,10	R\$ 387,20
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.923,62	R\$ 2.923,62
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	48,00000000	R\$ 85,30	R\$ 4.094,40
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 26,90	R\$ 860,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.266,02
VALOR:		R\$ 330,64				
VALOR ENCARGOS:		R\$ 3.399,17				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8.266,02				
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 330,64				
VALOR MATERIAL:		R\$ 0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00				
TOTAL PARA 4 MESES:		R\$ 33.064,08				
FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 330,64				
VALOR BDI (24.21%):		R\$ 80,05				
VALOR COM BDI:		R\$ 410,69				

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,98	R\$ 33,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,60	R\$ 61,20
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,51	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 123,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,12	R\$ 34,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,24
VALOR:		R\$ 158,05				
VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 23,99				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 158,05				
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 34,24				
VALOR MATERIAL:		R\$ 123,81				
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00				
VALOR BDI (24.21%):		R\$ 38,26				
VALOR COM BDI:		R\$ 196,31				

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\$ 249,5958	R\$ 97,9062	R\$ 249,5958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,67%



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 249,5958
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 265,5958
Produção da Equipe:	622.9500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4264
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

3.2.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

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\$ 277,1014	R\$ 72,5178	R\$ 353,7108
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 3,9424	R\$ 2,7454	R\$ 3,5714
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 239,8389	R\$ 103,2402	R\$ 200.2253
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 212,7556	R\$ 102,4735	R\$ 208,3443
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 178,6106	R\$ 78,1736	R\$ 178,6106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 118,4956	R\$ 41,6811	R\$ 94,6831
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.039,1455

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.055,1455
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9410
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
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 LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025	CDBI : 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%
				71,82%
				47,62%
				0,00%

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\$ 162,1246	R\$ 79,0911	R\$ 162,1246
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 212,0356	R\$ 88,5109	R\$ 320,3104
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 482,4350

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 498,4350
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,0411
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0550
Custo Direto Total:	R\$ 4,10

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,10
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,09

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\$ 249,3356	R\$ 80,5295	R\$ 249,3356
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 249,3356

Custo Horário da Execução:	R\$ 249,3356
Produção da Equipe:	348,6000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7152
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 LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025	BDI: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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 Próprias	PRÓPRIA 0,00% 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\$ 277,1014	R\$ 72,5178	R\$ 156,3971
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 3,9424	R\$ 2,7454	R\$ 3,0327
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 239,8389	R\$ 103,2402	R\$ 120,9981
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 178,6106	R\$ 78,1736	R\$ 178,6106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 118,4956	R\$ 41,6811	R\$ 60,1165
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 519,1550

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
		h	1,00000000	16,00	16,00
			TOTAL MÃO DE OBRA:		16,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 535,1550
Produção da Equipe:	76,8900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,9600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0947
Custo Direto Total:	R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS (194.96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,05
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,76

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\$ 389,21	R\$ 636,75
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,52000000	R\$ 63,60	R\$ 541,87
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1.178,62

Custo Direto Total:	R\$ 1.178,62
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.178,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.178,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 358,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA DE MES
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15% 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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

519

FLS

VALOR MATERIAL:	R\$ 746,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 73,49
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 285,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.463,96

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\$ 260,9367	R\$ 98,8244	R\$ 260,9367
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 260,9367

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P9824	Servente				
		h	3,00000000	16,00	48,00
			TOTAL MÃO DE OBRA:		48,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,9367
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 74,4426

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 270,40	R\$ 270,40
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 270,40

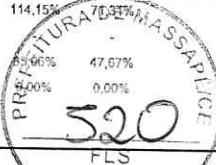
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m²	0,00550000	R\$ 291,54	R\$ 1,60
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m²	0,30800000	R\$ 223,17	R\$ 68,74
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 63,60	R\$ 44,52
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 114,86

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				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\$ 2,25	0,00	R\$ 1,80	0,00	R\$ 1,48	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 459,70
VALOR:	R\$ 459,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 459,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 324,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 90,94
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 111,29
VALOR COM BDI:	R\$ 570,99

4.3. 0804231 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 75,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			Composição Tarifária	PRÓPRIA	0,00% 47,67% 0,00%



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\$ 389,21	R\$ 790,49
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,22000000	R\$ 63,60	R\$ 713,59
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.504,08
Custo Direto Total:					R\$ 1.504,08
VALOR:					R\$ 1.504,08
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.504,08
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 466,33
VALOR MATERIAL:					R\$ 943,78
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 93,97
VALOR BDI (24.21%):					R\$ 364,14
VALOR COM BDI:					R\$ 1.868,22

4.4. 0804035 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (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\$ 260,9367	R\$ 98,8244	R\$ 260,9367
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 260,9367

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,00	48,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,9367
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 74,4426

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 396,20	R\$ 396,20
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 396,20

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 396,84	R\$ 2,18
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 335,86	R\$ 103,44
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 63,60	R\$ 44,52
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 150,14

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	0,78667000	0,00	R\$ 2,25	0,00	R\$ 1,80	0,00	R\$ 1,48	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 620,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025		BDI: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% FLS
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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%
			Convenção 505	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			Plano 001		

VALOR:	R\$ 620,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 620,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 498,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 78,99
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 150,29
VALOR COM BDI:	R\$ 771,08

4.5. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 128,1809	R\$ 51,4106	R\$ 74,4417
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 74,4417

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	23,57	23,57
P9824	Servente	h	2,00000000	16,00	32,00
			TOTAL MÃO DE OBRA:		55,57

Custo Horário da Execução:	R\$ 130,0117
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,3372

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 471,91	R\$ 169,86
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 169,86

Custo Direto Total:	R\$ 213,20
---------------------	------------

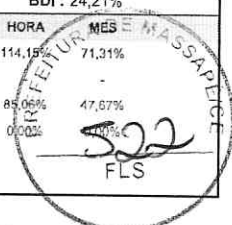
VALOR:	R\$ 213,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 213,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 154,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,16
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 51,62
VALOR COM BDI:	R\$ 264,82

4.6. 5213442 Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 128,1809	R\$ 51,4106	R\$ 74,4417
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 74,4417

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	23,57	23,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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 Proprietas	PROPRIA	47,67%
					0,00%



P9824	Servente	h	2,00000000	16,00	32,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	55,57

Custo Horário da Execução:	R\$ 130,0117
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,3372

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	1,00000000	R\$ 471,91	R\$ 471,91
			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 471,91	

Custo Direto Total:	R\$ 515,25
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 515,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 515,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 430,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 37,06
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 124,74
VALOR COM BDI:	R\$ 639,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COM-52963781 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 12,10	R\$ 387,20
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.923,62	R\$ 2.923,62
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	48,00000000	R\$ 85,30	R\$ 4.094,40
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 26,90	R\$ 860,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.266,02

VALOR:	R\$ 330,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3.399,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.266,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 330,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 33.064,08
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 330,64
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 80,05
VALOR COM BDI:	R\$ 410,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025	BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15h 71,91%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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% 0,00%
		Composições Próprias		PRÓPRIA



4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (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	0,1900	0,8100	R\$ 162,1246	R\$ 79,0911	R\$ 94,8675
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 114,4491	R\$ 37,5379	R\$ 114,4491
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 209,3166

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	16,00	64,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,00

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	R\$ 152,66	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,01

Custo Horário da Execução:					R\$ 273,3166
Produção da Equipe:					30,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 9,1106
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1239
Custo Direto Total:					R\$ 9,24
VALOR:					R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (194,96%):					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,24
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 1,56
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 7,68
VALOR BDI (24,21%):					R\$ 2,24
VALOR COM BDI:					R\$ 11,48

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,5350	R\$ 23,6768	R\$ 40,5350
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6268	R\$ 0,4261	R\$ 2,3224
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,3365	R\$ 0,9086	R\$ 3,2136
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 46,0710

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,59	20,59
P9824	Servente	h	9,00000000	16,00	144,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,59