



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURE AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-82 E CONVENIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	FONTE SEINFRA SINAPI	DATA : 14/03/2025	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% 85,06%	BDI : 23,73% 71,31% 47,67%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURE AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-82 E CONVENIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE					
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 26.878,00	25,00% 6719,5	25,00% 6719,5	25,00% 6719,5	25,00% 6719,5	100,00% R\$ 26.878,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	25,00% 0	25,00% 0	25,00% 0	25,00% 0	100,00% R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 325.417,47	25,00% R\$ 81.354,36	25,00% R\$ 81.354,36	25,00% R\$ 81.354,36	25,00% R\$ 81.354,39	100,00% R\$ 325.417,47
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 55.790,94	25,00% R\$ 13.947,73	25,00% R\$ 13.947,73	25,00% R\$ 13.947,73	25,00% R\$ 13.947,75	100,00% R\$ 55.790,94
		R\$ 408.086,41	R\$ 102.021,59 R\$ 102.021,59	R\$ 102.021,59 R\$ 204.043,18	R\$ 102.021,59 R\$ 306.064,77	R\$ 102.021,64 R\$ 408.086,41	R\$ 408.086,41



	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PICAPRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1677420-82 E CONVENIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 14/03/2025	BDI: 23,73%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PICAPRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1677420-82 E CONVENIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	005 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			114,12%	71,31%
			65,06%	47,62%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,95
TOTAL		6,83

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,73%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-82 E CONVÊNIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-82 E CONVÊNIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/21 COM DESONERAÇÃO	55,06%	47,87%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALIST A %
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



DECLARAÇÃO

BARROQUINHA/CE, 20 DE MARÇO DE 2025

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Massapê - CE
REF.: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº CP- 2025.02.25.002-SEINFRA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMO A V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do:
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº CP- 2025.02.25.002-SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS E PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AIUÁ A GAMELEIRA, CONFORME PT Nº 1077420-82 E CONVÊNIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE (LOTE I).

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação;

Declaramos que cumprimos à exigência da Garantia de Participação, conforme art. 58 da Lei 14.133, de 2021.

Atenciosamente,

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
DE ARAUJO:02871441359

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
C-BR, C=CP, D=CP, O=Certificado Digital PF A1,
OU=Valeconferência, OU=2354873400181, OU=AC SyngularID
Digital, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
Assinatura do documento
10.0.0

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

Engenheiro Civil

CREA/CE 0619845287

Procurador da Empresa



INTEGRAL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA

Av. Maria Diamantina Veras, Nº 1005, Sala 03, Barroquinha/CE

Email: integraleng.consultoria@gmail.com

Fone: (86) 999174710



Baixar Ficha Técnica

Licitante DAF ENGENHARIA LTDA Email daf.engenharia.a@gmail.com
Documento 19.992.818/0001-66 Telefone (88) 9973-8073
Nome do documento

2025.02.25.002 - PROPOSTA E ORÇAMENTO.pdf

lote 01 e 02.pdf

lote 01.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

09/04/2025 | 08:39:11.322

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\$ 561.201,66 (R\$ 561.201,66)	R\$ 561.108,00 (R\$ 561.108,00)	
01 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 561.201,66	R\$ 561.108,00	

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 n.º 14.133, de 2021.

DAF ENGENHARIA LTDA ME

CNPJ: 19.992.818/0001-66

PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADAS



Barroquinha/CE, 09 de abril de 2025

À

Prefeitura Municipal de Massapê

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica N° 2025.02.25.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS E PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AIUÁ A GAMELEIRA, CONFORME PT N° 1077420-82 E CONVÊNIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.402.636,94 (Um Milhão, Quatrocentos e Dois Mil, Seiscentos e Trinta e Seis Reais e Noventa e Quatro Centavos). Com prazo de execução de 120 (cento e vinte dias).

LOTE 01- R\$ 561.108,00 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil e Cento e Oito Reais)
LOTE 02 – R\$ 841.528,94 (Oitocentos e Quarenta e Um Mil, Quinhentos e Vinte e Oito Reais e Noventa e Quatro Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Daniel Machado de Aguiar, portador da carteira de identidade n° 2000031013920 – SSP/CE e CPF n° 005.596.153-37, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 infortunística 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;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**

DAF ENGENHARIA ME LTDA - CNPJ:19.992.818/0001-66

Rua do Campo 001, Centro, Barroquinha Ce – CEP: 62.410-000

FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623

E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

DAF ENGENHARIA LTDA ME
CNPJ: 19.992.818/0001-66



corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreendem 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 entrega das propostas.

Atenciosamente,

DAF ENGENHARIA
LTDA:1999281800
0166

Assinado de forma digital
por DAF ENGENHARIA
LTDA:19992818000166
Dados: 2025.04.09
08:46:15 -03'00'

DAF ENGENHARIA LTDA
CNPJ N°: 19.992.818/0001-66
Daniel Machado de Aguiar
CPF N°: 005.596153-37

DANIEL MACHADO
DE
AGUIAR:005596153
37

Assinado digitalmente por DANIEL MACHADO DE
AGUIAR:00559615337
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A3, CN=DANIEL MACHADO
DE AGUIAR:00559615337
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.09 08:45:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

DANIEL MACHADO DE AGUIAR
CPF N°: 005.596.153-37
CREA N°: 0609284509
ENGENHEIRO CIVIL

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 14/03/2025		BDI: 23,73%	
	OBRA:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PI Nº 1077420-82 E CONVENIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	026 SEM DEGRADAMENTO
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PI Nº 1077420-82 E CONVENIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	SERVIÇO:	SINAPI	HORA:	134,552
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE	CONDIÇÃO:	SINAPI COM DEGRADAMENTO	DIÁRIA:	55,560
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
LOTE 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS									
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 21.048,11	R\$ 26.785,00
1.1	0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SINAPI	%	50,00	R\$ 432,96	R\$ 535,70	R\$ 21.048,11	R\$ 26.785,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1	01037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SINAPI	M2	0,00	R\$ 183,25	R\$ 225,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS							R\$ 362.819,60	R\$ 463.911,00
3.1	SERVIÇOS PREPARATORIOS							R\$ 5.000,00	R\$ 6.100,00
3.1.1	050205	Limpeza mecânica da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.000,00	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 5.000,00	R\$ 6.100,00
3.2	PREPARO SUB-BASE							R\$ 48.639,36	R\$ 59.938,64
3.2.1	401120	Regulagem do subleito	SICRO NOVO	m²	43.426,00	R\$ 1,12	R\$ 1,38	R\$ 48.639,36	R\$ 59.938,64
3.3	REVESTIMENTO COM PISARIA							R\$ 150.782,14	R\$ 188.743,24
3.3.1	401009	Proteção a carga de material de jazida com fator de 97 kW e permeabilidade de 1,72 m²	SICRO NOVO	m²	17.535,14	R\$ 4,55	R\$ 6,00	R\$ 85.945,42	R\$ 105.216,91
3.3.2	401119	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em bloco natural	SICRO NOVO	litro	89.078,50	R\$ 0,85	R\$ 1,05	R\$ 75.716,72	R\$ 93.532,42
3.4	COMPACTAÇÃO FINAL							R\$ 145.419,41	R\$ 181.137,99
3.4.1	0503041	Compactação de aterro a 100% do Proctor preliminar	SICRO NOVO	m²	17.535,14	R\$ 8,35	R\$ 10,33	R\$ 145.419,41	R\$ 181.137,99
4	OBRAS D'ARTES - BURACOS							R\$ 71.456,53	R\$ 89.411,11
4.1	080419	Borda de BOTO D = 0,60 m - espessura 157 - areia e brita comercial - alca retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.410,17	R\$ 1.764,80	R\$ 22.562,72	R\$ 27.916,80
4.2	080420	Corpo de BOTO D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de tráf. produzidas	SICRO NOVO	m	56,00	R\$ 540,34	R\$ 668,56	R\$ 30.259,04	R\$ 37.438,56
4.3	080421	Borda de BOTO D = 0,60 m - espessura 157 - areia e brita comercial - alca retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.600,74	R\$ 2.026,05	R\$ 3.201,48	R\$ 4.056,10
4.4	0804187	Corpo de BOTO D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 1.380,27	R\$ 1.731,31	R\$ 9.704,89	R\$ 12.116,17
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\$ 251,76	R\$ 311,50	R\$ 4.028,16	R\$ 4.984,00
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\$ 604,42	R\$ 747,94	R\$ 1.208,84	R\$ 1.495,88
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 107.184,85
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 453.823,15
								VALOR TOTAL:	R\$ 561.008,00

quinhentos e sessenta e um mil, cento e oito reais



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-B2 E CONVÊNIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	DATA : 14/03/2025		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-B2 E CONVÊNIO N° 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	BDI : 23,73%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÊ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ			
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

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\$ 39,2400	R\$ 39,0048
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1001	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7600	R\$ 70,9200
I1725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
					TOTAL Material:	R\$ 143,5153
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96217102	R\$ 20,2600	R\$ 39,7536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7536
					VALOR:	R\$ 183,2689

3.1.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 116,8859	R\$ 0,0000
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00160527	R\$ 292,8099	R\$ 0,4700
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,4700
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00157379	R\$ 20,6604	R\$ 0,0325
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0325
				VALOR:		R\$ 0,50

3.2.1. 4011209 Regularização do subleito (m³)

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\$ 324,6435	R\$ 87,3749	R\$ 416,7638
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,5722	R\$ 3,1840	R\$ 4,1418
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 281,4943	R\$ 123,0721	R\$ 235,5519
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 250,0841	R\$ 122,1829	R\$ 244,9680
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,4840	R\$ 94,0008	R\$ 210,4840
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,8900	0,3100	R\$ 139,9211	R\$ 50,8344	R\$ 112,3043
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.224,2138
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,6604	20,6604	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,6604
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.244,8742
Produção da Equipe:							1,121,33000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1102
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0151
Custo Direto Total:							R\$ 1,1253
VALOR:							R\$ 1,12

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		FLS 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\$ 191,3641	R\$ 95,0649	R\$ 191,3641
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 249,2490	R\$ 105,9896	R\$ 378,1600
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 569,5241
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000000	20,6604	20,6604
					TOTAL MÃO DE OBRA:		20,6604
					Custo Horário da Execução:		R\$ 590,1845
					Produção da Equipe:		123,34000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,7850
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0651
					Custo Direto Total:		R\$ 4,8501
					VALOR:		R\$ 4,85

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\$ 292,8307	R\$ 97,0556	R\$ 292,8307
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 292,8307
					Custo Horário da Execução:		R\$ 292,8307
					Produção da Equipe:		348,60000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8400
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0114
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8514
					VALOR:		R\$ 0,85

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00767330	R\$ 87,3749	R\$ 0,6705
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00533229	R\$ 324,6435	R\$ 1,7311
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00988425	R\$ 3,1840	R\$ 0,0315
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00312134	R\$ 4,5722	R\$ 0,0143
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,01131487	R\$ 123,0721	R\$ 1,3925
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00169073	R\$ 261,4943	R\$ 0,4759
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 94,0008	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01300559	R\$ 210,4840	R\$ 2,7375
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00988425	R\$ 50,8344	R\$ 0,5025
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00312134	R\$ 139,9211	R\$ 0,4367
				TOTAL Equipamento:		R\$ 7,9925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01734623	R\$ 20,6604	R\$ 0,3584
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,3584
				VALOR:		R\$ 8,35

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	SICRO NOVO	m²	1,62709245	R\$ 456,3600	R\$ 742,5399
1103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,47361107	R\$ 78,7900	R\$ 667,6358
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.410,1757
					VALOR:	R\$ 1.410,17

DAF ENGENHARIA

CNPJ:19.992.818/0001-66

RUA DO CAMPO, 01 – CENTRO – BARROQUINHA/CE – CEP: 62.410-000

E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 120,7676	R\$ 0,0000
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,24096386	R\$ 308,7795	R\$ 74,4047
TOTAL Equipamento:					R\$ 74,4047
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 313,6000	R\$ 313,6000
TOTAL Material:					R\$ 313,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,71757384	R\$ 20,6604	R\$ 14,8254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8254
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109670 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	SICRO NOVO	m³	0,00546322	R\$ 342,9800	R\$ 1,8738
1106164 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	SICRO NOVO	m³	0,30594052	R\$ 284,3000	R\$ 86,8601
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69531936	R\$ 78,7900	R\$ 54,7842
TOTAL Serviço:					R\$ 137,5181
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000
5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 540,34

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,01961629	R\$ 456,3600	R\$ 921,6721
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	11,15711212	R\$ 78,7900	R\$ 879,0689
TOTAL Serviço:					R\$ 1.800,7410
VALOR:					R\$ 1.800,74

4.4. 0804187 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 120,7676	R\$ 0,0000
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,48192771	R\$ 308,7795	R\$ 148,8094
TOTAL Equipamento:					R\$ 148,8094
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2174 Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	2,00000000	R\$ 459,4900	R\$ 918,9800
TOTAL Material:					R\$ 918,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,43930203	R\$ 20,6604	R\$ 29,7366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7366
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01096433	R\$ 464,4700	R\$ 5,0926
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,61344484	R\$ 394,0800	R\$ 241,7463
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69696949	R\$ 78,7900	R\$ 54,9142
TOTAL Serviço:					R\$ 301,7531
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DAF ENGENHARIA

CNPJ:19.992.818/0001-66

RUA DO CAMPO, 01 – CENTRO – BARROQUINHA/CE – CEP: 62.410-000

E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em feito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 1.399,27

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23333333	R\$ 62,8956
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10000000	R\$ 151,9309
					TOTAL Equipamento:
					R\$ 29,8667
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33222442	R\$ 30,8293
P9821	Servente	SICRO NOVO	h	0,66444885	R\$ 20,6604
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 23,3700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35974258	R\$ 551,7300
					TOTAL Serviço:
					R\$ 197,9290
					VALOR:
					R\$ 251,76

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23333333	R\$ 62,8956
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10000000	R\$ 151,9309
					TOTAL Equipamento:
					R\$ 29,8667
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33222334	R\$ 30,8293
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66524668	R\$ 20,6604
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 23,9986
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,99787002	R\$ 551,7300
					TOTAL Serviço:
					R\$ 550,5548
					VALOR:
					R\$ 604,42

		R RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				
		OBRA: LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT Nº 1077420-82 E CONVÊNIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.	DATA: 14/03/2025 BDI: 23,73%			
DESCRIÇÃO: LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT Nº 1077420-82 E CONVÊNIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO 0024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 114,16% 85,06%	MES: 71,01% 47,67%

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						SEM BDI
1.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.738,62	R\$ 3.738,62
1.2	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	48,00	R\$ 112,54	R\$ 5.401,92
	00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00	R\$ 36,29	R\$ 1.161,28
1.4	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00	R\$ 16,32	R\$ 522,24
						TOTAL SIMPLES	R\$ 10.824,06
						TOTAL PARA 4 MESES	R\$ 43.296,22
						FRAÇÃO DE 100%	R\$ 432,96
						VALOR GERAL	R\$ 432,96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	OBRA:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT Nº 1077420-82 E CONVENIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 14/03/2025 RDI: 23,73%												
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT Nº 1077420-82 E CONVENIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE													
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMIFRA</td><td>020 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>7,00%</td></tr> <tr> <td>SEIAP</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,00%</td><td>47,67%</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMIFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%	SEIAP	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEMIFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%												
SEIAP	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 26.785,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 6.696,25	R\$ 6.696,25	R\$ 6.696,25	R\$ 6.696,25	R\$ 26.785,00
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\$ 445.911,89	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 111.477,97	R\$ 111.477,97	R\$ 111.477,97	R\$ 111.477,98	R\$ 445.911,89
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 88.411,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 22.102,77	R\$ 22.102,77	R\$ 22.102,77	R\$ 22.102,80	R\$ 88.411,11
		R\$ 561.108,00	R\$ 140.276,99	R\$ 140.276,99	R\$ 140.276,99	R\$ 140.277,03	R\$ 561.108,00
			R\$ 140.276,99	R\$ 280.553,98	R\$ 420.830,97	R\$ 561.108,00	





DAF
 Engenharia
Construindo com Qualidade!

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-82 E CONVÊNIO N° 817628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

DESCRIÇÃO:

LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT N° 1077420-82 E CONVÊNIO N° 817628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LOCAL:

ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA : 14/03/2025

BDI : 23,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	PES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,95
TOTAL		6,83

BENEFÍCIO		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,30
TOTAL		8,04

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,73%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT Nº 1077420-02 E CONVÊNIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	DATA : 14/03/2025	BDI : 22,73%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT Nº 1077420-02 E CONVÊNIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÊ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
				114,15% 71,31%
				85,06% 47,67%

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



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	Execução dos serviços de piçarramento da estrada vicinal de Aiuá a Gameleira, conforme PT nº 1077420-82 e Convênio nº 917628/2021 com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE	SERV	1



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 32

Nome do documento

PROPOSTA_PICARRAMENTO_LOTES_I_II.pdf

Ação



PROPOSTA_LOTE_2_2025.02.25_002.pdf



Edital: 2025.02.25.002 | Lote: 2



Marca

Data

20/03/2025 | 12:41:52.13

Prazo de Validade da Proposta

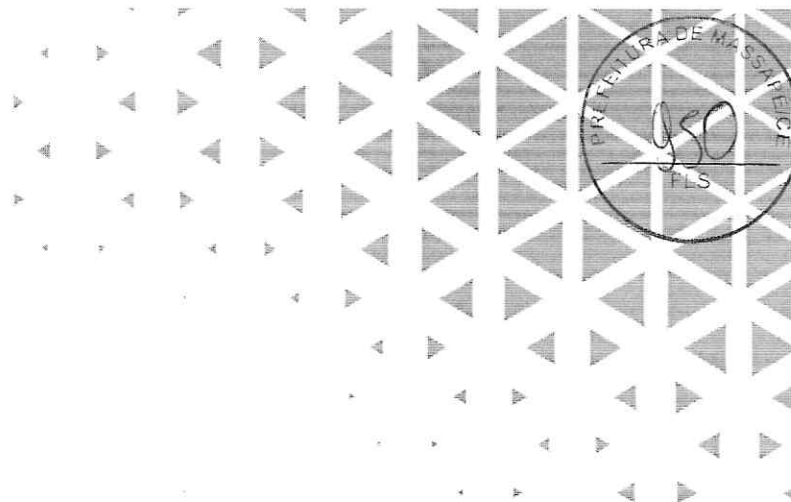
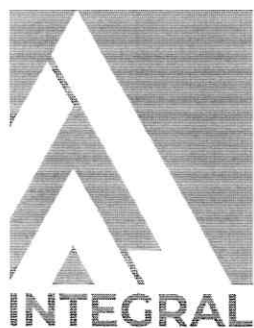
60 dias

Informações sobre preços e marcas

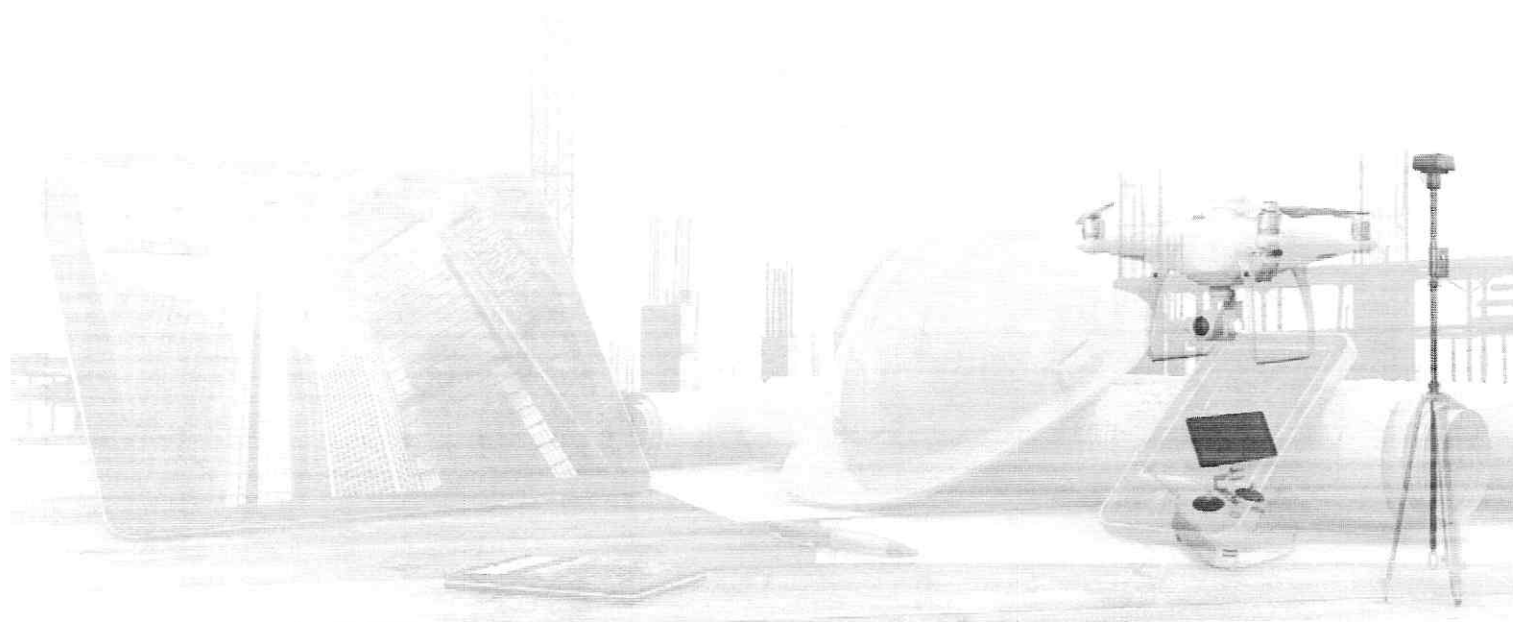
Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
Produto			(Valor Inicial Global)	(Valor Final Global)	
1	1	Serviço	R\$ 841.535,10 (R\$ 841.535,10)	R\$ 620.029,70 (R\$ 620.029,70)	
02 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 841.535,10	R\$ 620.029,70	

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 cumprimos a exigência da Garantia de Participação, conforme art. 58 da Lei 14.133, de 2021
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



PROPOSTA COMERCIAL



PROPOSTA DE COMERCIAL



Prezado(a) Senhor(a),

Atendendo à solicitação, a empresa Integral Engenharia e Serviços, vem manifestar a presente proposta comercial.

1 – PROPONENTE

Integral Engenharia e Serviços

Avenida Maria Diamantina Veras, 1005, Sala 03,

CNPJ: 40.572.499/0001-26

Centro Barroquinha – Ceará CEP: 62.410-000

E-mail: integral.eng.consultoria@gmail.com

Contato:

(88) 9 94836758 (Whatsapp)

BARROQUINHA/CE, 20/03/2025





2 – DADOS INICIAIS DO PROJETO

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Massapê - CE
REF.: **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº CP-2025.02.25.002-SEINFRA**

PREZADOS SENHORES,
APRESENTAMO A V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do:
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº CP-2025.02.25.002-SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS E PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AIUÁ A GAMELEIRA, CONFORME PT Nº 1077420-82 E CONVÊNIO Nº 917628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

VALOR LOTE 2: R\$ 620.029,70 (seiscentos e vinte mil e vinte e nove reais e setenta centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 01 (um) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

