



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



PROPOSTA(S) DE PREÇOS ATUALIZADA VENCEDOR(ES)



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	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 Massapê/CE	SERV	1



Baixar Ficha Técnica

Licitante: DAF ENGENHARIA LTDA
Documento: 19.992.818/0001-66
Email: daf.engenharia.a@gmail.com
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 nº 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 infelizmente 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



DAF DAF ENGENHARIA	OBRA:	LOTE DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURE AOS GROSSOS, CONFORME PI Nº 1077420-82 E CONVÊNIO Nº 017628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA:	11/03/2025	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	LOTE DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURE AOS GROSSOS, CONFORME PI Nº 1077420-82 E CONVÊNIO Nº 017628/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	SINAPI	VERBA:	SEM SEM DESPESAS FIN. 02
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE	SINAPI:	SEM SINAPI	VERBA:	SEM SEM DESPESAS FIN. 02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI:	SEM SINAPI	VERBA:	SEM SEM DESPESAS FIN. 02

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 PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS									
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 21.648,11	R\$ 26.785,00
1.1	COMP. PROCHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SINAPI	%	50,00	R\$ 432,96	R\$ 535,79	R\$ 21.648,11	R\$ 26.785,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENAPI	M2	0,00	R\$ 183,25	R\$ 225,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS							
3.1		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							
3.1.1	020905	Limpeza mecânica da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.000,00	R\$ 0,50	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.100,00
3.2		PREPARO SUB-BASE							
3.2.1	011200	Regulagem do subleito	SICRO NOVO	m²	43.426,00	R\$ 1,12	R\$ 1,38	R\$ 48.638,38	R\$ 58.828,84
3.3		REVESTIMENTO COM PIÇARRA							
3.3.1	010009	Recuperação a quente do material de jazida com teor de 97 MM e compactação de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	17.535,14	R\$ 4,55	R\$ 5,55	R\$ 85.045,42	R\$ 105.210,84
3.3.2	011019	Transferência com camada baseante de 14 m³ - rodado em feltro natural	SICRO NOVO	litro	80.078,60	R\$ 0,95	R\$ 1,05	R\$ 75.715,72	R\$ 93.537,42
3.4		COMPACTAÇÃO FINAL							
3.4.1	020041	Compactação de aterro a 100% da Proctor intermediária	SICRO NOVO	m³	17.535,14	R\$ 8,35	R\$ 10,33	R\$ 146.416,41	R\$ 181.137,92
4		OBRAS D'ARTES - BUEIROS							
	0204119	Boca de BOTO D = 0,80 m - escanada 45° - areia e brita comercial - alta retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.410,17	R\$ 1.744,80	R\$ 22.562,72	R\$ 27.916,80
4.2	0204128	Curva de BOTO D = 0,80 m PA1 - areia e brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	m	56,00	R\$ 540,34	R\$ 668,58	R\$ 30.258,04	R\$ 37.436,76
	0204231	Boca de BOTO D = 0,80 m - escanada 45° - areia e brita comercial - alta retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.800,74	R\$ 2.228,05	R\$ 3.601,48	R\$ 4.456,10
4.4	0204187	Curva de BOTO D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 1.399,27	R\$ 1.731,31	R\$ 9.594,85	R\$ 12.116,17
4.5	0213449	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - pintura reflexiva tipo 1 - S1 - fabricação e implantação	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 251,75	R\$ 311,50	R\$ 4.028,16	R\$ 4.984,00
4.6	0213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - pintura reflexiva tipo 1 - S1 - fabricação e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 604,42	R\$ 747,84	R\$ 1.208,84	R\$ 1.495,68
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 187.194,98
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 455.831,15
								VALOR TOTAL	R\$ 561.100,00

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° 1077420-82 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/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 MASSAPÊ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÊ/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,08%

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\$ 38,2400	R\$ 39,0048
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7600	R\$ 70,9200
I1725 PREGO 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	FONTE	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\$ 183,26

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	FONTE	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 (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\$ 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
E9752	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 11,6 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	0,6900	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)

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9564	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 191,3841	R\$ 95,0639	R\$ 191,3841
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
					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
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00533229	R\$ 324,6435
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00988425	R\$ 3,1840
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00312134	R\$ 4,5722
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,01131487	R\$ 123,0721
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00169073	R\$ 281,4943
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
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
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00988425	R\$ 50,8344
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00312134	R\$ 139,9211
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,9925
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01734623	R\$ 20,6604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3584
VALOR:					R\$ 8,35

4.1. 0804119 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 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 comerciais	SICRO NOVO	m²	1,62709245	R\$ 456,3600
3103302	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
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	m²	0,00546322	R\$ 342,9800	R\$ 1,8756
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\$ 264,3000	R\$ 80,8601
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69531935	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 lotto 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 - esconsidade 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	m²	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\$ 879,0669
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\$ 148,6094
TOTAL Equipamento:						R\$ 148,6094
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	m²	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\$ 394,0600	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 leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6600	F_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	R\$ 14,6756
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10000000	R\$ 151,9309	R\$ 15,1931
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,8687
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33222442	R\$ 30,8293	R\$ 10,2422
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66444885	R\$ 20,6604	R\$ 13,7278
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35874268	R\$ 551,7300	R\$ 197,9250
					TOTAL Serviço:	R\$ 197,9250
					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	R\$ 14,6756
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10000000	R\$ 151,9309	R\$ 15,1931
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,8687
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33262334	R\$ 30,8293	R\$ 10,2545
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66524668	R\$ 20,6604	R\$ 13,7443
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9988
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	R\$ 550,5548
					TOTAL Serviço:	R\$ 550,5548
					VALOR:	R\$ 604,42



R RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			
DAF Engenharia Construindo com Qualidade!	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 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° 1077420-82 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/CE.	BDI: 24,73%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÊ/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,10%	71,31%
		85,06%	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



 Construção com Qualidade	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	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 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	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE	SEMERA	R\$ SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEVAF1	2024/01 COM DESONERAÇÃO

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\$ 140.276,99	R\$ 280.553,98	R\$ 420.830,97	R\$ 561.108,00	R\$ 561.108,00

DAF Engenharia e Arquitetura 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 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 : 29,73%
	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	VERSÃO	HORA
	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	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%

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%

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



 Construindo com Qualidade	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 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	BDI : 23,75%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, CONFORME PT Nº 1077420-02 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	VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			114,96%	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 picarramento 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 DAF ENGENHARIA LTDA
Documento 19.992.818/0001-66
Email daf.engenharia.a@gmail.com
Telefone (88) 9973-8073

Nome do documento

2025.02.25.002 - PROPOSTA E ORÇAMENTO.pdf

lote 02.pdf

lote 01 e 02.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.002 | Lote: 2

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

09/04/2025 | 08:39:37.947

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\$ 841.535,10 (R\$ 841.535,10)	R\$ 841.428,94 (R\$ 841.428,94)	
02 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 841.535,10	R\$ 841.428,94	

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 Nº 2025.02.25.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica Nº 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 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, 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 nº 2000031013920 – SSP/CE e CPF nº 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
CNPJ: 19.992.818/0001-66
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

DAF ENGENHARIA ME LTDA Engenharia com Qualidade	OBRA:	LOTE 02 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE ÁGUA À GAMELEIRA, CONFORME PT N° 107/420-82 E CONVÊNIO N° 917626/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE/CE	DATA:	14/03/2025	BDI:	23,73%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE ÁGUA À GAMELEIRA, CONFORME PT N° 107/420-82 E CONVÊNIO N° 917626/2021 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 SEM ORÇAMENTO
	LOCAL:	ZONA RURAL DE MASSAPE/CE	UNID:	2024/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	114 MIN
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	QUANTIDADE:	85,00%	MES:	47,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
LOTE 02 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE ÁGUA À GAMELEIRA									
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 21.718,73	R\$ 26.872,50
1.1	CUMP. FICHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SINAPI	%	50,00	R\$ 434,37	R\$ 537,42	R\$ 21.718,73	R\$ 26.872,50
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 183,26	R\$ 226,74	R\$ 824,67	R\$ 1.020,33
3		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						R\$ 319.555,99	R\$ 392.785,43
3.1		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						R\$ 5.000,00	R\$ 6.160,00
3.1.1	5007965	Limpieza mecânica da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.000,00	R\$ 0,50	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.160,00
3.2		PREPARO SUB-BASE						R\$ 43.100,29	R\$ 53.100,79
3.2.1	4011200	Regulamentação do subleito	SICRO NOVO	m²	30.541,00	R\$ 1,12	R\$ 1,36	R\$ 43.100,29	R\$ 53.100,79
3.3		REVESTIMENTO COM PIÇARRA						R\$ 130.887,24	R\$ 161.734,47
3.3.1	4015007	Entasamento e cortejo do material de jazida com teor de 97 kW e carregadora de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	15.756,01	R\$ 4,85	R\$ 6,00	R\$ 78.478,34	R\$ 94.548,06
	5015010	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em lote natural	SICRO NOVO	km	63,377,54	R\$ 0,85	R\$ 1,06	R\$ 54.380,99	R\$ 67.176,41
3.4		COMPACTAÇÃO FINAL						R\$ 131.579,38	R\$ 162.780,24
3.4.1	5007941	Compactação do aterro a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m²	15.756,01	R\$ 8,36	R\$ 10,35	R\$ 131.579,38	R\$ 162.780,24
4		OBRAS D'ARTES - BUEIROS						R\$ 116.941,55	R\$ 144.861,29
4.1	0804118	Boca de DUTO D = 0,80 m - recortada 45° - areia e brita comercial - alta rede	SICRO NOVO	un	10,00	R\$ 1.410,17	R\$ 1.744,80	R\$ 14.101,70	R\$ 17.448,00
4.2	0804025	Corpo de DUTO D = 0,80 m PAI - areia esmiá e brita e pedra de mão produzida	SICRO NOVO	m	35,00	R\$ 540,34	R\$ 666,58	R\$ 18.911,20	R\$ 23.386,89
4.3	0705403	Boca de DUTO D = 1,50 x 1,50 m - recortada 0° - areia e brita comercial	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 15.323,88	R\$ 20.197,39	R\$ 30.647,38	R\$ 40.394,73
4.4	0705346	Corpo de DUTO D = 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comercial	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 5.412,00	R\$ 6.696,26	R\$ 37.864,00	R\$ 48.873,82
4.5	0804231	Boca de DUTO D = 0,80 m - recortada 45° - areia e brita comercial - alta rede	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.609,74	R\$ 2.228,05	R\$ 3.801,48	R\$ 4.456,10
4.6	0804187	Corpo de DUTO D = 0,80 m PAI - areia, brita e pedra de mão comercial	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 1.396,27	R\$ 1.731,31	R\$ 9.784,80	R\$ 12.119,17
5		PASSAGEM MOLHADA						R\$ 238.472,62	R\$ 295.140,39
5.1		SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 1.591,80	R\$ 1.967,76
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CANTO	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 7,58	R\$ 9,37	R\$ 1.591,80	R\$ 1.967,76
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.430,87	R\$ 24.018,56
5.2.1	5002351	Entasamento, cortejo e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - cortejo de serviço em lote natural - com transposição e manuseio basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	97,90	R\$ 19,77	R\$ 24,45	R\$ 1.935,43	R\$ 2.394,63
5.2.2	4011221	Base estabilizada granodiorítica com mistura de solo na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	1.377,39	R\$ 13,70	R\$ 15,71	R\$ 17.496,39	R\$ 21.641,83
5.3		FUNDAÇÃO						R\$ 38.462,20	R\$ 47.513,83
5.3.1	1506096	Podas organizadas com dimensão e área 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - cortejo e assentamento	SICRO NOVO	m³	117,00	R\$ 287,64	R\$ 355,89	R\$ 33.653,88	R\$ 41.830,13
5.3.2	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - cortejo, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	46,80	R\$ 101,46	R\$ 125,93	R\$ 4.748,32	R\$ 5.874,60
5.4		ALVENARIA DE NIVELAMENTO E ELEVACÃO						R\$ 15.935,52	R\$ 19.863,82
5.4.1	1506096	Podas organizadas com dimensão e área 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - cortejo e assentamento	SICRO NOVO	m³	45,81	R\$ 287,64	R\$ 355,89	R\$ 13.176,79	R\$ 16.303,32
5.4.2	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - cortejo, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	18,32	R\$ 101,46	R\$ 125,93	R\$ 1.850,74	R\$ 2.289,70
5.5		PISTA DE ROLAMENTO						R\$ 122.065,10	R\$ 151.823,68
5.5.1	1506096	Podas organizadas com dimensão e área 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - cortejo e assentamento	SICRO NOVO	m³	97,90	R\$ 287,64	R\$ 355,89	R\$ 18.159,90	R\$ 22.641,83
	1107594	Concreto fck = 25 MPa - cortejo em betão e lançamento manual - areia e brita comercial	SICRO NOVO	m³	139,80	R\$ 533,57	R\$ 660,18	R\$ 74.593,08	R\$ 92.293,16
5.5.2	6070120	Aumento de tela de aço de 100x100 para 150x150 - cortejo e instalação	SICRO NOVO	kg	652,10	R\$ 20,58	R\$ 24,84	R\$ 13.114,24	R\$ 16.203,69
5.5.3	1100110	Concreto fck = 20 MPa - cortejo em central de 40 m³/h - areia e brita comercial	SICRO NOVO	m³	10,69	R\$ 390,36	R\$ 483,65	R\$ 4.261,10	R\$ 5.277,18
5.5.4	1106067	Lapimentação manual de concreto acabado - cortejo em central de 40 m³/h	SICRO NOVO	m³	42,15	R\$ 45,87	R\$ 56,75	R\$ 1.894,78	R\$ 2.381,71
5.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 13.349,07	R\$ 16.604,58
5.6.1	1506078	Entasamento de pedras armadas manualmente - pedra de mão comercial - lançamento e assentamento	SICRO NOVO	m³	52,50	R\$ 260,70	R\$ 322,50	R\$ 13.686,75	R\$ 16.934,48
5.6.2	5013366	Balizador de concreto - areia e brita comercial - lançamento e implantação	SICRO NOVO	un	18,00	R\$ 18,87	R\$ 23,34	R\$ 339,66	R\$ 420,12
5.6.3	0804497	Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PAI - areia e brita comercial	SICRO NOVO	m	30,00	R\$ 397,21	R\$ 491,46	R\$ 11.916,30	R\$ 14.743,80
5.6.4	5013440	Placa de regularização em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - lançamento e implantação	SICRO NOVO	un	37,00	R\$ 251,79	R\$ 311,50	R\$ 6.797,50	R\$ 8.410,59
5.6.5	2213442	Pêso de regularização em aço D = 1,00 m - película retrorefletiva tipo I - SI - lançamento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 604,47	R\$ 747,84	R\$ 1.208,94	R\$ 1.497,08
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 161.815,67
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 880.513,27
								VALOR TOTAL:	R\$ 841.528,34

oitocentos e quarenta e um mil, quinhentos e vinte e oito reais e noventa e quatro centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA:	LOTE 02 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE ÁGUA A GAMELEIRA, CONFORME PI 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 02 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE ÁGUA A GAMELEIRA, CONFORME PI 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		<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203451 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,63%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	028 SEM DESENERAÇÃO	114,10%	71,31%	SINAPI	203451 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,63%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	028 SEM DESENERAÇÃO	114,10%	71,31%												
SINAPI	203451 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,63%												
LOCAL:	ZONA RURAL DE MASSAPÉ/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ														

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						R\$ SEM BDI	R\$ SEM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.773,93	R\$ 3.773,93
1.2	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	48,00	R\$ 112,54	R\$ 5.401,92
1.3	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\$ 10.859,37
						TOTAL PARA 4 MESES	R\$ 43.437,46
						FRAÇÃO DE 100%	R\$ 434,37
						VALOR GERAL	R\$ 434,37