MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
688
FLS

PROPOSTAS

DE

PREÇOS

ATUALIZADA

PREFEITURA DE MASSAPÊ-CE
689
FLS

Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 30

Nome do documento	Ação
PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL MASSAPÊ.pdf	
PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA.pdf	

Edital: 2025.02.25.001 | Lote: 1

Marca	
Data	20/03/2025 | 09:07:01.148
Prazo de Validade da Proposta	60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1 EXEC...	1	Serviço	R$ 820.621,49 (R$ 820.621,49)	-	
	TOTAL DO LOTE		**R$ 820.621,49**	-	

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 possuimos, 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 3° da Lei Complementar n° 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.

PREFEITURA DE MASSAPÊ
690
FLS

PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA

20/03/2025

À
Prefeitura Municipal de Massapê

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001**, cujo objeto é a Execução dos serviços de piçarramento da estrada que liga o rio do Canto, Curu e Campestre, conforme PT nº 1077736-95 e Convênio nº 913386/2021 com o Ministério da Agricultura e Pecuária, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R$ 603.020,52 (Seiscentos e três mil, vinte reais e cinquenta e dois centavos),** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Marcelo Catunda Parente Filho, portador(a) da carteira de identidade nº 2006031020275 e CPF nº 410.056.863-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas 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,

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARCOS XIMENES CARNEIRO
Data: 20/03/2025 09:47:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO
Data: 20/03/2025 10:01:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MC PARENTE SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Washington Soares, 55, complemento 516, bairro Edson Queiroz,
Fortaleza/CE, CEP: 60.811-341
CNPJ: 09.620.624/0001-86 - Fone: (88)99473-8777
Email:mcservicos025@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM

LOCALIZAÇÃO ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE / MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE

TABELAS UTILIZADAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS - SICRO-CEARÁ - JULHO/2024 (07/2024)

TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 / SINAPI AF_01/2024

BDI ADOTADO: 24,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**R$ 27.176,00**
1.1	SINAPI	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	218,79	R$ 271,76	R$ 27.176,00
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.050,38**
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	132,06	R$ 164,03	R$ 2.050,38
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 416.232,96**
3.1	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	46.464,00	0,83	R$ 1,03	R$ 47.857,92
3.2	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	1920,00	41,82	R$ 51,94	R$ 99.724,80
3.3	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1920,00	29,12	R$ 36,17	R$ 69.446,40
3.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	34,80	R$ 43,23	R$ 199.203,84
4			**OBRAS D'ARTS - BUEIROS**					**R$ 157.561,18**
4.1	SICRO	804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	UND	24,00	1.025,22	R$ 1.273,43	R$ 30.562,32
4.2	SICRO	804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	M	84,00	406,10	R$ 504,42	R$ 42.371,28
4.3	SICRO	705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UND	2,00	11.871,31	R$ 14.745,35	R$ 29.490,70
4.4	SICRO	705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	M	7,00	3.937,59	R$ 4.890,88	R$ 34.236,16
4.5	SICRO	804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	UND	4,00	1.311,15	R$ 1.628,58	R$ 6.514,32
4.6	SICRO	804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	14,00	827,31	R$ 1.027,60	R$ 14.386,40
							TOTAL GERAL C/ BDI	**R$ 603.020,52**

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARCOS XIMENES CARNEIRO
Data: 20/03/2025 09:47:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO
Data: 20/03/2025 10:01:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
FLS 691

OBRA:
SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM
LOCAL:
ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE
MUNICÍPIO
MASSAPÊ-CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI AF_01/2024
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS - SICRO-CEARÁ - JULHO/2024 (07/2024)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				PRAZOS								PRAZOS	
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	
		%	TOTAL	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,51%	R$ 27.176,00	25,00%	R$ 6.794,00	25,00%	R$ 6.794,00	25,00%	R$ 6.794,00	25,00%	R$ 6.794,00	100,00%	R$ 27.176,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34%	R$ 2.050,38	25,00%	R$ 512,60	25,00%	R$ 512,60	25,00%	R$ 512,60	25,00%	R$ 512,60	100,00%	R$ 2.050,38
3.0	PAVIMENTAÇÃO	69,02%	R$ 416.232,96	25,00%	R$ 104.058,24	25,00%	R$ 104.058,24	25,00%	R$ 104.058,24	25,00%	R$ 104.058,24	100,00%	R$ 416.232,96
4	OBRAS D'ARTS CORRENTES	26,13%	R$ 157.561,18	25,00%	R$ 39.390,30	25,00%	R$ 39.390,30	25,00%	R$ 39.390,30	25,00%	R$ 39.390,30	100,00%	R$ 157.561,18
SUBTOTAL DO MÊS				R$ 150.755,13		R$ 150.755,13		R$ 150.755,13		R$ 150.755,13		R$ 603.020,52	
TOTAL ACUMULADO			R$ 603.020,52	18,47%	R$ 111.364,84	18,47%	R$ 111.364,83	18,47%	R$ 111.364,83	18,47%	R$ 111.364,83	100,00%	R$ 603.020,52

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARCOS XIMENES CARNEIRO
Data: 20/03/2025 09:42:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO
Data: 20/03/2025 10:01:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
FLS 692

PREFEITURA DE MASSAPÊ
693
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM	TABELA DE REFERÊNCIA	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE		SINAPI AF_01/2024	
DATA:	20/03/2025	BDI SERVIÇOS	24,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

		Unidade	QUANT.	Preço Uit. s/ bdi	Total
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	MÊS	1,0000	2.718,9900	2.718,9900
2706	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	HORA	26,0000	81,0300	2.106,7800
7592	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	17,0000	26,1300	444,2100
244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	HORA	17,0000	11,7500	199,7500
				TOTAL SIMPLES	5.469,73
				TOTAL PARA 4 MESES	21.878,92
				FRAÇÃO DE 100%	218,79
				TOTAL GERAL	218,79

2.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2900	26,5800
				Total:	26,5800
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	28,1000	28,6620
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	22,9500	22,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,5800	52,1100
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	11,5100	1,7265
				Total:	105,4485
				Total Simples:	132,06

4011209	Regularização do subleito						Valores em reais (R$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000	0,51	0,49	323,2952	83,7578	411,8437
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,69	0,31	5,0781	3,5363	4,6001
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,71	0,29	287,9740	125,7654	240,9335
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	257,0498	125,5611	251,7903
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	219,8089	98,4965	219,8089
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	153,1800	57,4140	123,4925
						Custo horário total de equipamentos	1.252,4690
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h		20,5999		20,5999
						Custo horário total de mão de obra	20,5999
						Custo horário total de execução	1.273,0689
						Custo unitário de execução	1,1353
						Custo do FIC	0,01540

PREFEITURA DE MASSAPÊ
694
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM	TABELA DE REFERÊNCIA	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE		SINAPI AF_01/2024	
DATA:	20/03/2025	BDI SERVIÇOS	24,21%

						Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILI		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares					
						Subtotal	0,8300
E - TEMPO FIXO		Código	QTD	Unidade		Custo Unitário	
		Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
		Custo unitário total de transporte					
				Custo unitário direto total			0,83

2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira						*Valores em reais (R$)*	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
			Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra						
		Custo horário total de execução						
		Custo unitário de execução						
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Unitário
		Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILI		Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00010	m³		401,2100			0,0401
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,03340	m³		416,0000			13,8944
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,01800	m³		34,3900			0,6190
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,51410	m²		70,9900			36,4960
						Custo total de atividades auxiliares		41,8200
						Subtotal		41,8200
E - TEMPO FIXO		Código	qtde	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte						

PREFEITURA DE MASSAPÊ-CE
695
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM	TABELA DE REFERÊNCIA	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE		SINAPI AF_01/2024	
DATA:	20/03/2025	BDI SERVIÇOS	24,21%

Custo unitário direto total 41,82

94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024						
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,0099000	100	0,99
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,63	0,526
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000	12,14	1,011262
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0376000	416	15,6416
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	28,88	10,5412
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	22,10	8,0665
					Total Simples:	29,12

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTAD	H	0,0500	21,5500	1,0775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	96,7800	0,9678
				Total:	2,0453
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
				Total:	13,7430
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	50,8500	7,6275
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	82,2600	12,3390
				Total:	19,9665
				Total Simples:	34,80

0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas					Valores em reais (R$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
				Custo horário total de equipamentos			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
						Custo do FIC	-
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILI		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa -	1,63600	m³		438,4300		717,2715

PREFEITURA DE MASSAPÊ-CE
696
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM				TABELA DE REFERÊNCIA			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE				SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024		
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE					SINAPI AF_01/2024			
DATA:	20/03/2025				BDI SERVIÇOS	24,21%		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,52000	m²		82,9400			706,6488
		Custo total de atividades auxiliares						1.025,2200
						Subtotal		**1.025,2200**
E - TEMPO FIXO		Código	uantidad	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total				**1.025,22**

0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas						*Valores em reais (R$)*	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	310,3155	119,9234		310,3155
		Custo horário total de equipamentos						310,3155
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	3,00000	h		20,5999			61,7997
		Custo horário total de mão de obra						61,7997
		Custo horário total de execução						**372,1152**
		Custo unitário de execução						**89,6663**
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Unitário
M2171	Tubo de concreto	1,00000	m		335,5555			335,5555
		Custo unitário total de material						335,5555
D - ATIVIDADES AUXILI		Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,00550	m³		324,5700			1,7851
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,30800	m³		256,3900			78,9681

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
697
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM				TABELA DE REFERÊNCIA			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE				SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024		
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE					SINAPI AF_01/2024			
DATA:	20/03/2025				BDI SERVIÇOS	24,21%		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000	m²		82,9400			58,0580
		Custo total de atividades auxiliares						138,8112
						Subtotal		406,1000
E - TEMPO FIXO		Código	uantidad	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,54462	tkm	5914584	5914599	5914614		
		Custo unitário total de transporte						
		Custo unitário direto total						406,10

0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais						*Valores em reais (R$)*	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
		Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra						
		Custo horário total de execução						
		Custo unitário de execução						
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Unitário
		Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILI		Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,20000	m³		3,2600			26,7320
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,53500	m³		487,1200			260,6092
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	614,50000	kg		11,6200			7.140,4900
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	8,20000	m³		438,4300			3.595,1260

PREFEITURA DE MASSAPÊ-CE
698
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM				TABELA DE REFERÊNCIA			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE				SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024		
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE					SINAPI AF_01/2024			
DATA:	20/03/2025				BDI SERVIÇOS	24,21%		
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,70000	m³		426,7000			1.152,0900
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	52,00000	m²		82,9400			4.312,8800
		Custo total de atividades auxiliares						11.871,3100
						Subtotal		11.871,3100
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidad	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte						
		Custo unitário direto total						11.871,31

0705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais						Valores em reais (R$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
		Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra						
		Custo horário total de execução						
		Custo unitário de execução						
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Unitário
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,10389	m²		33,5919			3,4899
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,00104	m³		378,9659			0,3941
		Custo unitário total de material						3,8840
D - ATIVIDADES AUXILI/		Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,57000	m³		3,2600			8,3782
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,23000	m³		487,1200			112,0376
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	179,02400	kg		11,6200			2.080,2589

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
699
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM	TABELA DE REFERÊNCIA	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE		SINAPI AF_01/2024	
DATA:	20/03/2025	BDI SERVIÇOS	24,21%

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,57000	m³		438,4300			1.126,7651
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,54000	m³		426,7000			230,4180
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,75000	m³		67,2500			453,9375
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,50000	m²		88,0700			1.453,1550
		Custo total de atividades auxiliares						5.464,9503
						Subtotal		5.468,8343
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00104	t		32,1500		0,0334
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t		32,1500		0,0003
		Custo unitário total de tempo fixo						0,0337
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00104	tkm	5914449	5914464	5914479		
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479		
		Custo unitário total de transporte						
		Custo unitário direto total						3.937,59

0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas					Valores em reais (R$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
			Custo horário total de equipamentos					

PREFEITURA DE MASSAPÊ-CE
700
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM	TABELA DE REFERÊNCIA	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE		SINAPI AF_01/2024	
DATA:	20/03/2025	BDI SERVIÇOS	24,21%

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total
		Custo horário total de mão de obra						
		Custo horário total de execução						
		Custo unitário de execução						
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Unitário
		Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILI/		Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,03100	m³		438,4300			890,4513
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,22000	m²		82,9400			930,5868
		Custo total de atividades auxiliares						1.311,1500
						Subtotal		**1.311,1500**
E - TEMPO FIXO		Código	uantidad	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
		Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total				**1.311,15**

0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais						*Valores em reais (R$)*	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	310,3155	119,9234		310,3155
		Custo horário total de equipamentos						310,3155
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	3,00000	h		20,5999			61,7997
		Custo horário total de mão de obra						61,7997
		Custo horário total de execução						**372,1152**
		Custo unitário de execução						**179,3326**
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário			Custo Unitário
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,00000	m		335,5555			671,1110
		Custo unitário total de material						671,1110
D - ATIVIDADES AUXILI/		Quantidade	Unidade		Custo Unitário			Custo Unitário
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 -	0,01101	m³		440,3200			4,8479

PREFEITURA DE MASSAPÊ-CE
701
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM				TABELA DE REFERÊNCIA			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE				SEINFRA 28.1	SICRO - 07/2024 E SINAPI AF_01/2024		
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE					SINAPI AF_01/2024			
DATA:	20/03/2025				BDI SERVIÇOS	24,21%		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,61600	m³		382,6200			235,6939
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000	m²		82,9400			58,0580
		Custo total de atividades auxiliares						298,5998
						Subtotal		827,3100
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
		Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário
				LN	RP	P		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	1,08924	tkm	5914584	5914599	5914614		
		Custo unitário total de transporte						
				Custo unitário direto total				827,31

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARCOS XIMENES CARNEIRO
Data: 20/03/2025 09:42:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO
Data: 20/03/2025 10:01:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE = EXTENSÃO DE 7.26 KM

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE 702

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL **(AC)**		**4,01%**

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS **(I)**		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	5,00%	**8,65%**
2 - LUCRO **(L)**		**7,72%**
3 - GARANTIA **(G)** + SEGURO **(S)**		**0,40%**
4 - RISCO **(R)**		**0,56%**
5 - DESPESAS FINANCEIRAS **(DF)**		**0,35%**

III - CÁLCULO DO B.D.I.

B D I =((((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100

B D I = 24,21 %

OBS.: SEGUNDO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO - TCU, O CÁLCULO DO BDI ACIMA:

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARCOS XIMENES CARNEIRO
Data: 20/03/2025 09:47:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO
Data: 20/03/2025 10:02:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
703
FLS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

1.ENCARGOS. SOCIAIS = 114,15%

ENCARGOS SOCIAIS PARA HORISTAS (TABELA 0.28 - ONERADA)

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
	GRUPO A	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI -SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA	1,50	1,50
A3	SENAI -SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL	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 DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS - FUNDO DE GARANTIA POR TEM DE SERVIÇO	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	GRUPO B	**48,36**	**19,04**
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS (7 DIAS P/MÊS)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13° SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	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
	GRUPO C	**10,70**	**8,09**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	GRUPO D	**18,29**	**7,38**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A X GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL GERAL	**114,15**	**71,31**

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARCOS XIMENES CARNEIRO
Data: 20/03/2025 09:42:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO
Data: 20/03/2025 10:01:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
704
FLS

ANEXO VI

DECLARAÇÃO

a) DECLARA, que suas propostas econômicas 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza, 14/03/2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARCOS XIMENES CARNEIRO
Data: 20/03/2025 09:42:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO CATUNDA PARENTE FILHO
Data: 20/03/2025 10:02:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE
705
FLS

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	Ação
2025.02.25.001.pdf	
PROPOSTA DE PREÇO E ORÇAMENTO.pdf	

Edital: 2025.02.25.001 | Lote: 1

Marca	
Data	09/04/2025 | 15:02:10.906
Prazo de Validade da Proposta	60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R$ 826.474,23 (R$ 826.474,23)	R$ 826.473,23 (R$ 826.473,23)	
		TOTAL DO LOTE		**R$ 826.474,23**	**R$ 826.473,23**	

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 possuimos, 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 3° 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.

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
706
FLS

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° 2025.02.25.001
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica N° 2025.02.25.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R$ 826.473,23 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil, Quatrocentos e Setenta e Três Reais e Vinte e Três Centavos). Com prazo de execução de 120 (cento e vinte dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocaçã, 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*** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos diretios trabalhisras asseguradis na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
707
FLS

coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

DAF ENGENHARIA LTDA:19992818000166
Assinado de forma digital por DAF ENGENHARIA LTDA:19992818000166
Dados: 2025.04.09 14:55:23 -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:00559615337
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 14:51:38-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

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

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
708
FLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	0025.02.35.001EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N°1077736-95 E CONVÊNIO N° 813380/2021 COM O MISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE MASSAPÊ-CE
DESCRIÇÃO:	0025.02.35.001EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N°1077736-95 E CONVÊNIO N° 813380/2021 COM O MISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE MASSAPÊ-CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE,ZONA RURAL DE MASSAPÊ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	DAF ENGENHARIA ME LTDA - CNPJ:19.992.818/0001-66 Rua do Campo 001, Centro, Barroquinha Ce – CEP: 62.410-000 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

DATA: 14/03/2025 BDI: 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	SEM BDI DESONERAÇÃO	114,02%	21,11%
SINAPI	SINAPI COM DESONERAÇÃO	84,30%	21,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R$ 30.387,16	R$ 37.743,00
1.1	COMP. PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 0,50%	SINAPI	%	100,00	R$ 303,87	R$ 377,43	R$ 30.387,16	R$ 37.743,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 2.290,88	R$ 2.845,50
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	R$ 183,27	R$ 227,64	R$ 2.290,88	R$ 2.845,50
3	PAVIMENTAÇÃO							R$ 460.512,00	R$ 571.426,56
3.1	4011200	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	46.464,00	R$ 1,13	R$ 1,40	R$ 52.504,32	R$ 65.049,60
3.2	2003312	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO	m	1.920,00	R$ 56,50	R$ 70,70	R$ 108.288,00	R$ 135.744,00
3.3	94298	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.920,00	R$ 37,12	R$ 46,11	R$ 71.270,40	R$ 88.531,20
3.4	C2190	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO INCLUIDO)	SEINFRA	M2	4.608,00	R$ 49,30	R$ 61,22	R$ 227.449,88	R$ 282.101,76
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS							R$ 172.857,72	R$ 214.458,17
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	R$ 1.395,44	R$ 1.731,28	R$ 33.490,56	R$ 41.558,72
4.2	0804020	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia nenada e brita e pedra de mão produzidas	SICRO NOVO	m	84,00	R$ 552,75	R$ 685,57	R$ 46.431,00	R$ 57.571,68
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 16.158,17	R$ 20.076,00	R$ 32.316,34	R$ 40.140,12
4.4	0705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R$ 5.369,80	R$ 6.667,03	R$ 37.616,50	R$ 46.699,21
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R$ 1.764,83	R$ 2.216,68	R$ 7.139,48	R$ 8.866,72
[illegible]	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	R$ 1.126,06	R$ 1.396,68	R$ 15.764,84	R$ 19.551,52
								VALOR BDI TOTAL:	R$ 160.625,47
								VALOR ORÇAMENTO:	R$ 665.847,76
								VALOR TOTAL:	R$ 826.473,23

oitocentos e vinte e seis mil, quatrocentos e setenta e três reais e vinte e três centavos

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
709
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
DESCRIÇÃO:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÊ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	DAF ENGENHARIA ME LTDA - CNPJ:19.992.818/0001-66 Rua do Campo 001, Centro, Barroquinha Ce – CEP: 62.410-000 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

DATA : 14/03/2025 BDI : 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 3,59%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	R$ 3.776,38	R$ 3.776,38
1.2	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	26,00	R$ 112,54	R$ 2.926,04
1.3	00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	17,00	R$ 36,29	R$ 616,93
1.4	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	17,00	R$ 16,32	R$ 277,44
						TOTAL SIMPLES	**R$ 7.596,79**
						TOTAL PARA 4 MESES	**R$ 30.387,16**
						FRAÇÃO DE 100%	**R$ 303,87**

VALOR GERAL **R$ 303,87**

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE
710
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N°1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
DESCRIÇÃO:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N°1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÊ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	DAF ENGENHARIA ME LTDA - CNPJ 19.992.818/0001-66 Rua do Campo 001, Centro, Barroquinha Ce – CEP: 62.410-000 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

DATA : 14/03/2025 — BDI : 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇAO	113,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 38,2500	R$ 39,0150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,2400	R$ 31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 15,7700	R$ 70,9650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,6700	R$ 2,3505
					TOTAL Material:	R$ 143,5705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95973388	R$ 20,2600	R$ 39,7042
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,7042
					VALOR:	R$ 183,27

3.1. 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$ 316,8293	R$ 82,0826	R$ 403,6068
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 4,9765	R$ 3,4656	R$ 4,5081
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R$ 282,2145	R$ 123,2501	R$ 236,1148
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 251,9088	R$ 123,0499	R$ 246,7544
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 215,4127	R$ 96,5266	R$ 215,4127
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 150,1164	R$ 56,2657	R$ 121,0227
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 1.227,4195

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,5999	20,5999
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,5999
				Custo Horário da Execução:	R$ 1.248,0194
				Produção da Equipe:	1,121,33000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1130
				Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0151
				Custo Direto Total:	R$ 1,1281
				VALOR:	R$ 1,13

3.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00009920	R$ 476,1000	R$ 0,0472
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,03313224	R$ 429,4000	R$ 14,2270
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,01785570	R$ 41,7600	R$ 0,7457
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,50997860	R$ 82,1600	R$ 41,8998
					TOTAL Serviço:	R$ 56,9197
					VALOR:	R$ 56,92

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE
711
FLS

3.3. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R$ 117,60	R$ 1,16
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 470,40	R$ 17,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,66	R$ 0,73
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R$ 17,32	R$ 1,44
					TOTAL Material:	R$ 21,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35759477	R$ 25,11	R$ 8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35759477	R$ 19,98	R$ 7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,11
					VALOR:	R$ 37,12

3.4. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04903653	R$ 30,0500	R$ 1,4735
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980731	R$ 116,0000	R$ 1,1376
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,6111

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 68,6000	R$ 10,2900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 110,9900	R$ 16,6485
					TOTAL Material:	R$ 26,9385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29421919	R$ 26,8600	R$ 7,9027
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58794480	R$ 20,2600	R$ 11,9118
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,8145
					VALOR:	R$ 49,36

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	m³	1,62776459	R$ 429,4000	R$ 698,9621
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,47711143	R$ 82,1600	R$ 696,4795
					TOTAL Serviço:	R$ 1.395,4416
					VALOR:	R$ 1.395,44

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

Equipamento		FONTE	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$ 117,5249	R$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,23997163	R$ 304,1092	R$ 72,9776
					TOTAL Equipamento:	R$ 72,9776

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000000	R$ 328,8400	R$ 328,8400
					TOTAL Material:	R$ 328,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,71942944	R$ 20,5999	R$ 14,8202
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,8202

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109870	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	SICRO NOVO	m³	0,00547735	R$ 317,4400	R$ 1,7387
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	SICRO NOVO	m³	0,30673173	R$ 251,4000	R$ 77,1124

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE
712
FLS

3103392	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69699587	R$ 82,1600	R$ 57,2952
					TOTAL Serviço:	R$ 136,1163

Transporte		FONTE	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$ 2,6200	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$ 2,1000	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$ 1,7300	R$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R$ 0,0000
					VALOR:	R$ 552,75

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	SICRO NOVO	m³	8,14991473	R$ 3,2400	R$ 26,4057
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,53173224	R$ 476,1000	R$ 253,1577
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	610,74865858	R$ 11,4800	R$ 7.011,3716
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	8,14991473	R$ 429,4000	R$ 3.499,5734
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,68350851	R$ 417,9000	R$ 1.121,4382
3103392	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	51,68238608	R$ 82,1600	R$ 4.246,2248
					TOTAL Serviço:	R$ 16.158,1714
					VALOR:	R$ 16.158,17

4.4. 0705346 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	SICRO NOVO	m²	0,10389000	R$ 32,9200	R$ 3,4201
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	SICRO NOVO	m³	0,00104000	R$ 371,3900	R$ 0,3862
					TOTAL Material:	R$ 3,8063

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	SICRO NOVO	m³	2,55561841	R$ 3,2400	R$ 8,2802
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,22871293	R$ 476,1000	R$ 108,8902
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	178,02306173	R$ 11,4800	R$ 2.043,7047
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00103309	R$ 31,7200	R$ 0,0328
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001034	R$ 31,7200	R$ 0,0003
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,55561841	R$ 429,4000	R$ 1.097,3825
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,53697819	R$ 417,9000	R$ 224,4032
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	6,71222734	R$ 66,4000	R$ 445,6919
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	16,40766683	R$ 86,9900	R$ 1.427,3029
					TOTAL Serviço:	R$ 5.355,6887

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 1,0300	R$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 1,0300	R$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 0,8200	R$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 0,8200	R$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 0,6800	R$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 0,6800	R$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R$ 0,0000
					VALOR:	R$ 5.359,50

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE
713
FLS

4.5. 0804231 Boca de BDTC 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	m³	2,02043715	R$ 429,4000	R$ 867,5757
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	11,16164691	R$ 82,1600	R$ 917,0409
					TOTAL Serviço:	R$ 1.784,6166
					VALOR:	R$ 1.784,62

4.6. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTE	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$ 117,5249	R$ 0,0000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,48068792	R$ 304,1092	R$ 146,1816
					TOTAL Equipamento:	R$ 146,1816

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	2,00000000	R$ 328,8400	R$ 657,6800
					TOTAL Material:	R$ 657,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,44206375	R$ 20,5999	R$ 29,7064
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,7064

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01098168	R$ 430,8100	R$ 4,7310
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,61441530	R$ 374,9900	R$ 230,3996
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69819920	R$ 82,1600	R$ 57,3640
					TOTAL Serviço:	R$ 292,4946

Transporte		FONTE	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$ 2,6200	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$ 2,1000	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$ 1,7300	R$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R$ 0,0000
					VALOR:	R$ 1.126,06

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
719
FLS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
DESCRIÇÃO:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE ZONA RURAL DE MASSAPÊ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	DAF ENGENHARIA ME LTDA - CNPJ:19.992.818/0001-66 Rua do Campo 001, Centro, Barroquinha Ce - CEP: 62.410-000 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

DAF ENGENHARIA
Construindo com Qualidade!

DATA : 14/03/2025 BDI : 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,97%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 37.743,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R$ 9.435,75	R$ 9.435,75	R$ 9.435,75	R$ 9.435,75	**R$ 0,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.845,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R$ 711,38	R$ 711,38	R$ 711,38	R$ 711,36	**R$ 2.845,50**
3	PAVIMENTAÇÃO	R$ 571.426,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R$ 142.856,64	R$ 142.856,64	R$ 142.856,64	R$ 142.856,64	**R$ 571.426,56**
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R$ 214.458,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R$ 53.614,54	R$ 53.614,54	R$ 53.614,54	R$ 53.614,55	**R$ 214.458,17**
		R$ 826.473,23	R$ 206.618,31	R$ 206.618,31	R$ 206.618,31	R$ 206.618,30	R$ 826.473,23
			R$ 206.618,31	R$ 413.236,62	R$ 619.854,93	R$ 826.473,23	

PREFEITURA DE MASSAPÊ/CE
715
FLS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTERIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
DESCRIÇÃO:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURÚ E CAMPESTRE, ZONA RURAL DE MASSAPÊ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	DAF ENGENHARIA ME LTDA - CNPJ 19.992.818/0001-66 Rua do Campo 001, Centro, Barroquinha Ce – CEP: 62.410-000 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

DATA : 14/03/2025 — BDI : 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	144,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

COD	DESCRIÇÃO	%

COD	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGURO E GRANTIA	0,40
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35
L	LUCRO	7,72
	TOTAL	**13,04**

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 24,21%

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

PREFEITURA DE MASSAPÊ
716
FLS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE CONFORME PT Nº1077736/95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
DESCRIÇÃO:	(2025.02.25-001)EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE CONFORME PT Nº1077736/95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ CE
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE ZONA RURAL DE MASSAPÊ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	DAF ENGENHARIA ME LTDA - CNPJ:19.992.818/0001-66 Rua do Campo 001, Centro, Barroquinha Ce - CEP: 62.410-000 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

DATA : 14/03/2025 BDI : 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,06%	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	13° 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

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

PREFEITURA DE MASSAPÊ CE
717
FLS

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	13° 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