

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 260,0819
Produção da Equipe:	478,0800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5440
Custo Direto Total:	R\$ 0,54

VALOR:	R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,54
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 259,3927
Produção da Equipe:	117,5300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2070
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0300
Custo Direto Total:	R\$ 2,24

VALOR:	R\$ 2,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,24
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,78

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

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

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 259,3927
Produção da Equipe:	146,9100
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7657
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0240
Custo Direto Total:	R\$ 1,79

VALOR:	R\$ 1,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,79
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2,22

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 259,3927
Produção da Equipe:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,4714
Custo Direto Total:	R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 1,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,47
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,83

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 225,9246	R\$ 67,8166	R\$ 225,9246
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 225,9246

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 225,9246
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9088
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0124
Custo Direto Total:	R\$ 0,92

VALOR:	R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,92
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,14

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 225,9246	R\$ 67,8166	R\$ 225,9246
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 225,9246

Custo Horário da Execução:	R\$ 225,9246
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7271
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0099
Custo Direto Total:	R\$ 0,74

VALOR:	R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,74
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,92

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 225,9246	R\$ 67,8166	R\$ 225,9246
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 225,9246



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

Custo Horário da Execução:	R\$ 225,9246
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6059
Custo Direto Total:	R\$ 0,61
VALOR:	R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,61
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,76

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 384,3320	R\$ 95,4424	R\$ 384,3320
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 384,3320
Custo Horário da Execução:		R\$ 384,3320					
Produção da Equipe:		522,9000					
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7350					
Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0100					
Custo Direto Total:		R\$ 0,74					
VALOR:		R\$ 0,75					
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01					
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,75					
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00					
VALOR MATERIAL:		R\$ 0,00					
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,75					
VALOR BDI (24.21%):		R\$ 0,18					
VALOR COM BDI:		R\$ 0,93					

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 384,3320	R\$ 95,4424	R\$ 384,3320
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 384,3320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CE/AIUÁ ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 02		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	FIGRA 13,15% MES 7,31%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CE/AIUÁ A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	7,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	RS,06% 17,67% FLS
			Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 384,3320
Produção da Equipe:	653,6300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5880
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0080
Custo Direto Total:	R\$ 0,60

VALOR:	R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,60
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,75

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 384,3320	R\$ 95,4424	R\$ 384,3320

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 384,3320
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 384,3320
Produção da Equipe:	784,3500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4900
Custo Direto Total:	R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,49
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRAS:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CEAIUA ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02	DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA CEAIUA ATÉ O FINAL DA GAMELEIRA = EXTENSÃO DE 5,84KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CEAIUA A GAMELEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,67%
		Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.414,50	25,00 % R\$ 5.103,63	25,00 % R\$ 5.103,63	25,00 % R\$ 5.103,63	25,00 % R\$ 5.103,61	100,00 % R\$ 20.414,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 324.709,73	25,00 % R\$ 81.177,43	25,00 % R\$ 81.177,43	25,00 % R\$ 81.177,43	25,00 % R\$ 81.177,44	100,00 % R\$ 324.709,73
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 121.063,15	25,00 % R\$ 30.265,79	25,00 % R\$ 30.265,79	25,00 % R\$ 30.265,79	25,00 % R\$ 30.265,78	100,00 % R\$ 121.063,15
5	PASSAGEM MOLHADA / DIVERSOS	R\$ 202.078,99	25,00 % R\$ 50.519,75	25,00 % R\$ 50.519,75	25,00 % R\$ 50.519,75	25,00 % R\$ 50.519,74	100,00 % R\$ 202.078,99
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 35.104,08	25,00 % R\$ 8.776,02	25,00 % R\$ 8.776,02	25,00 % R\$ 8.776,02	25,00 % R\$ 8.776,02	100,00 % R\$ 35.104,08
		R\$ 703.370,45	R\$ 175.842,62 R\$ 175.842,62	R\$ 175.842,62 R\$ 351.685,24	R\$ 175.842,62 R\$ 527.527,86	R\$ 175.842,59 R\$ 703.370,45	R\$ 703.370,45



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

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

BDI = 24,21%

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

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

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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante
Participante 19

Nome do documento
LOTE 01_LOTE 02_merged.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.002 | Lote: 2

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

16/03/2025 | 19:46:17.375
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\$ 717.402,84 (R\$ 717.402,84)	-	
02 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 717.402,84	-	

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.

FEITURA DE MASSAPÉ

BDI : 23,73%

ORA MES 704

4,5% 71,31%

FLS

2,51% 70,80%

FEITURA DE MASSAPÉ

BDI : 23,73%

ORA MES 704

4,5% 71,31%

FLS

2,51% 70,80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.878,50	5,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	0,00%
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 368.229,20	78,25%
4	OBRAS D'ARTS BUEIROS	R\$ 75.457,59	16,04%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 380.000,40	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 90.564,89	
VALOR TOTAL:		R\$ 470.565,29	

Quatrocentos e Setenta Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE		DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.878,50
1.1	COMP.MP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	50,00	R\$ 537,57	R\$ 26.878,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 195,15	R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						R\$ 368.229,20
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						R\$ 5.200,00
3.1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.000,00	R\$ 0,52	R\$ 5.200,00
3.2	PREPARO DA SUBBASE						R\$ 49.507,92
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	43.428,00	R\$ 1,14	R\$ 49.507,92
	REVESTIMENTO COM PIÇARRA						R\$ 164.121,89
3.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	17.535,14	R\$ 4,94	R\$ 86.623,59
3.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	89.078,50	R\$ 0,87	R\$ 77.498,30
3.4	COPACTAÇÃO FINAL						R\$ 149.399,39
3.4.1	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	17.535,14	R\$ 8,52	R\$ 149.399,39
4	OBRAS D'ARTS BUEIROS						R\$ 75.457,59
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 1.536,76	R\$ 24.588,16
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	SICRO NOVO	m	56,00	R\$ 561,05	R\$ 31.418,80
4.3	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.965,38	R\$ 3.930,76
4.4	0804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 1.435,11	R\$ 10.045,77
4.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 263,83	R\$ 4.221,28
4.6	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 626,41	R\$ 1.252,82
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 380.000,40	
VALOR BDI:						R\$ 90.564,89	
VALOR TOTAL:						R\$ 470.565,29	
Quatrocentos e Setenta Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE			DATA : 14/03/2025	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			BDI : 23,73%	
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SIURO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					S
					114,15%
					71,31%
					112,51%
					70,80%
					0,00%
					0,00%

COMP.MP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 16,32	R\$ 522,24
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.776,38	R\$ 3.776,38
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	48,00000000	R\$ 112,54	R\$ 5.401,92
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 36,29	R\$ 1.161,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.861,82
VALOR:						R\$ 434,47
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 434,47
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 103,10
VALOR COM BDI:						R\$ 537,57
QUANTIDADE (%):						50,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81600000	R\$ 39,0300	R\$ 31,8485
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 31,8800	R\$ 25,5040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 57,9240
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,9188
TOTAL Material:						R\$ 117,1953
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 157,72
VALOR BDI (23.73%):						R\$ 37,43
VALOR COM BDI:						R\$ 195,15
QUANTIDADE (M2):						0,00

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,7857	R\$ 119,2714	R\$ 239,0286
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 239,0286
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,6604	20,6604	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,6604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE			DATA : 14/03/2025	BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			VERSIÃO	HORA MES
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SICRO NOVO 2024/01	
				SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 0,00%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 259,6890
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4169
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0057
Custo Direto Total:	R\$ 0,4226

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52
QUANTIDADE (m³):	10.000,00

11209 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	1,60000000	0,5100	0,4900	R\$ 331,2689	R\$ 89,1581	R\$ 340,2154
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,80000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,6656	R\$ 3,2490	R\$ 3,3812
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,80000000	0,7100	0,2900	R\$ 287,2391	R\$ 125,5838	R\$ 192,2873
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,80000000	0,9600	0,0400	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 199,9740
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 214,7796	R\$ 95,9192	R\$ 171,8237
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,80000000	0,6900	0,3100	R\$ 142,7767	R\$ 51,8719	R\$ 91,6770
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 999,3586

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\$ 1.020,0190
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9097
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0124
Custo Direto Total:	R\$ 0,9221

VALOR:	R\$ 0,92
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,14
QUANTIDADE (m²):	43.428,00

4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 195,2695	R\$ 97,0050	R\$ 156,2156
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,60000000	0,5800	0,4200	R\$ 254,3358	R\$ 108,1527	R\$ 308,7022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 464,9178

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604

S
 PREFEITURA DE MASSAPEICE
 BDI: 23,72%
 HORA MES
 114,15% 71,34%
 112,54% 70,80%
 0,00% 0,00%

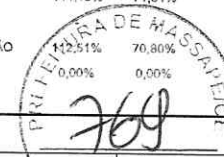
TOTAL MÃO DE OBRA:	20,6604
Custo Horário da Execução:	R\$ 485,5782
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,9369
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0535
Custo Direto Total:	R\$ 3,9904
VALOR:	R\$ 3,99
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,94
QUANTIDADE (m³):	17.535,14

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 239,0455
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 239,0455
Custo Horário da Execução:							R\$ 239,0455
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6857
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0093
Custo Direto Total:							R\$ 0,6950
VALOR:							R\$ 0,70
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,17
VALOR COM BDI:							R\$ 0,87
QUANTIDADE (tkm):							89.078,50

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,80000000	0,4100	0,5900	R\$ 331,2689	R\$ 89,1581	R\$ 150,7388
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,80000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,6656	R\$ 3,2490	R\$ 2,8711
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,80000000	0,1300	0,8700	R\$ 287,2391	R\$ 125,5838	R\$ 117,2792
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 214,7796	R\$ 95,9192	R\$ 171,8237
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,80000000	0,2400	0,7600	R\$ 142,7767	R\$ 51,8719	R\$ 58,9512
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 501,6640

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,6604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE			DATA : 14/03/2025	BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



Custo Horário da Execução:	LS	R\$ 522,3244
Produção da Equipe:		76,89000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,7931
Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0924
Custo Direto Total:		R\$ 6,8855

VALOR:	R\$ 6,89
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 8,52
QUANTIDADE (m³):	17.535,14

04119 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,63600000	R\$ 382,1900	R\$ 625,2628
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,52000000	R\$ 72,3900	R\$ 616,7628
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.242,0256
Custo Direto Total:					R\$ 1.242,0256
VALOR:					R\$ 1.242,03
VALOR BDI (23,73%):					R\$ 294,73
VALOR COM BDI:					R\$ 1.536,76
QUANTIDADE (un):					16,00

0804028 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 252,0650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 252,0650
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	20,6604	61,9812		
TOTAL MÃO DE OBRA:							61,9812
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,0462
Produção da Equipe:							4,15000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 75,6738

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	0,80000000	R\$ 320,0000	R\$ 256,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 256,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,00550000	R\$ 290,2200	R\$ 1,5962
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,30800000	R\$ 225,6800	R\$ 69,5094
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 72,3900	R\$ 50,6730
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 121,7786

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE			DATA : 14/03/2025	BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Patrimoniais	PROPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				112,51%	70,80%
				0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		FLS	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,43569600	0,00	R\$ 2,1700	0,00	R\$ 1,7400	0,00	R\$ 1,4300		R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 453,4524

VALOR:	R\$ 453,45
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 107,60
VALOR COM BDI:	R\$ 561,05
QUANTIDADE (m):	56,00

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,03100000	R\$ 382,1900	R\$ 776,2279
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,22000000	R\$ 72,3900	R\$ 812,2158

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.588,4437

Custo Direto Total: R\$ 1.588,4437

VALOR:	R\$ 1.588,44
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 376,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.965,38
QUANTIDADE (un):	2,00

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 252,0650

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 252,0650

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,6604	61,9812

TOTAL MÃO DE OBRA: 61,9812

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,0462
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 151,3476

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,60000000	R\$ 468,8700	R\$ 750,1920

TOTAL MATERIAIS: R\$ 750,1920

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 388,3800	R\$ 4,2761
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 330,1700	R\$ 203,3847
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 72,3900	R\$ 50,6730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE			DATA : 14/03/2025	BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

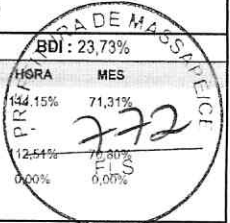


TOTAL SERVIÇOS: FLSR\$ 258,338										
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,25867200	0,00	R\$ 2,1700	0,00	R\$ 1,7400	0,00	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.159,8734
VALOR:										R\$ 1.159,87
VALOR BDI (23.73%):										R\$ 275,24
VALOR COM BDI:										R\$ 1.435,11
QUANTIDADE (m):										7,00

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,80000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 73,1479
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 73,1479
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	30,8293	30,8293	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,6604	41,3208	
TOTAL MÃO DE OBRA:							72,1501
Custo Horário da Execução:							R\$ 145,2980
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 48,4327
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,35994000	R\$ 457,8400	R\$ 164,7949	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 164,7949
Custo Direto Total:							R\$ 213,2276
VALOR:							R\$ 213,23
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 50,60
VALOR COM BDI:							R\$ 263,83
QUANTIDADE (un):							16,00

5213442 Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,80000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 73,1479
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 73,1479
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	30,8293	30,8293	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,6604	41,3208	

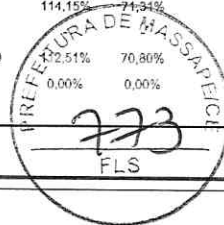
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE		DATA : 14/03/2025	BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Proprias	PRÓPRIA



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	1,00000000	R\$ 457,8400	R\$ 457,8400
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 457,8400
				Custo Direto Total:	R\$ 506,2727
				VALOR:	R\$ 506,27
				VALOR BDI (23.73%):	R\$ 120,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 626,41
				QUANTIDADE (un):	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
		SICRO NOVO	2024/01		
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	22,51%	70,80%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,80000000	0,1900	0,8100	R\$ 195,2695	R\$ 97,0050	R\$ 92,5402
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 140,1691	R\$ 49,1499	R\$ 112,1353
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 204,6755

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,6416

Custo Horário da Execução:					R\$ 287,3171
Produção da Equipe:					30,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 9,5772
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1302

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00004800	R\$ 180,6600	R\$ 0,0087
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0087

Custo Direto Total:					R\$ 9,7161
VALOR:					R\$ 9,72
VALOR BDI (23,73%):					R\$ 2,31
VALOR COM BDI:					R\$ 12,03
QUANTIDADE (m³):					7,99

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,5156	R\$ 30,5651	R\$ 40,4125
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,20000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,1990
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,40000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,0425
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 45,6540

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	9,00000000	20,6604	185,9436
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,8656

Custo Horário da Execução:					R\$ 258,5196
Produção da Equipe:					4,18487
Custo Unitário da Execução:					R\$ 61,7748

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,88131200	R\$ 125,4900	R\$ 110,5958
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	289,85915200	R\$ 0,7100	R\$ 205,8000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 316,3958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,32196800	R\$ 1,3900	R\$ 1,8375
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28985600	R\$ 28,8700	R\$ 8,3681
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 10,2056

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,32196800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28985600	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 388,3762
VALOR:	R\$ 388,38
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 92,16
VALOR COM BDI:	R\$ 480,54
QUANTIDADE (m³):	0,08

1109670 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,5156	R\$ 30,5651	R\$ 40,4125
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,20000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,1990
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,40000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,0425
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 45,6540

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	9,00000000	20,6604	185,9436
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,8656

Custo Horário da Execução:	R\$ 258,5196
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R\$ 61,7748

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	289,85915200	R\$ 0,7100	R\$ 205,8000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 205,8000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,10164000	R\$ 9,7200	R\$ 10,7079
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 10,7079

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28985600	R\$ 28,8700	R\$ 8,3681
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,65246000	R\$ 2,1600	R\$ 3,5693
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 11,9374