

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,24%																				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,00%</td><td>47,67%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	46
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																						

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 20

Nome do documento
LOTE 01_LOTE 02_merged.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.002 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

16/03/2025 | 19:46:17.370
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1	Serviço	R\$ 470.565,29 (R\$ 470.565,29)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 470.565,29	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE		DATA : 14/03/2025		BDI : 28,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FORTE	VERSÃO	HORA
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,80%
					0,00%

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

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%

70,86%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

FEINRA DE MASSAPÉ

548

FLS

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
3		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							

1	23,73%
MES	550
71,31%	FLS
70,80%	
0,00%	

1	23,73%
MES	550
71,31%	FLS
70,80%	
0,00%	

COMP.MP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	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

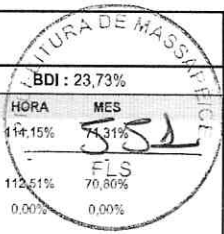
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	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		FORTE	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	0,800000000	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	1,000000000	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	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			BDI : 23,73%	
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
		SICRO NOVO	2024/01		
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composições Propriet	PRÓPRIA	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

011209 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

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
				Condições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				-	-
				112,51%	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

5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	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					

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	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			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Polyplus	PRÓPRIA
					114,15%
					71,31%
					112,51%
					70,80%
					0,00%
					0,00%



Custo Horário da Execução:	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

804119 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

804028 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

DI: 23,73%

MES

71,31%

- FLS

70,80%

0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		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

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

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

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

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			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SICRO NOVO 2024/01	-
				SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
				Consorciados Próprios	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇOS:										R\$ 258,3338
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	HORA
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,86%
					0,00%



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	1,000000000	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
------------------	------

FEITURA DE MASSA

23,73%	
MES	552
71,31%	FLS
70,80%	

552	
FLS	

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			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 HORARIO
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	Custo do PIC (0,0136):		R\$ 0,1302
				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	0,3600	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			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Propriet	PROPRIA
					HORA
					MES
					FLS

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

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			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			SICRO NOVO	2024/01 - -
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80%
				Composições Proprietária	PROPRIA 0,00% 0,00%



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
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
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 290,2201
VALOR:										R\$ 290,22
VALOR BDI (23.73%):										R\$ 68,87
VALOR COM BDI:										R\$ 359,09
QUANTIDADE (m³):										0,31

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,80000000	0,4600	0,5400	R\$ 359,4854	R\$ 153,4239	R\$ 198,5698
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 991,7379	R\$ 645,3674	R\$ 793,3903
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 503,6751	R\$ 29,1468	R\$ 402,9401
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.394,9002

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832

Custo Horário da Execução:					R\$ 1.560,1834
Produção da Equipe:					66,40000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 23,4967
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0540

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00001600	R\$ 1.959,9100	R\$ 0,0314
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00000800	R\$ 2.514,2600	R\$ 0,0201
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004800	R\$ 33.112,5100	R\$ 1,5894
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00003200	R\$ 25.128,3300	R\$ 0,8041
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00002400	R\$ 21.614,2700	R\$ 0,5187
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003200	R\$ 25.323,3100	R\$ 0,8103
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,7740

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 28,9200	R\$ 16,4844
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 16,4844

Custo Direto Total:					R\$ 43,8091
VALOR:					R\$ 43,81
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 10,40
VALOR COM BDI:					R\$ 54,21
QUANTIDADE (m³):					8,88

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			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			SICRO NOVO	2024/01	- -
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,40000000	0,8600	0,1400	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 636,4584
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 636,4584
Custo Horário da Execução:							R\$ 636,4584
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,3922
Custo Direto Total:							R\$ 1,3922
VALOR:							R\$ 1,39
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,33
VALOR COM BDI:							R\$ 1,72
QUANTIDADE (t):							57,43

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,40000000	0,8600	0,1400	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 636,4584
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 440,7778	R\$ 214,6394	R\$ 352,6222
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 989,0806
Custo Horário da Execução:							R\$ 989,0806
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1635
Custo Direto Total:							R\$ 2,1635
VALOR:							R\$ 2,16
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,51
VALOR COM BDI:							R\$ 2,67
QUANTIDADE (t):							38,90

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,60000000	0,5300	0,4700	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 294,1294
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\$ 546,1944
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

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
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%
			SICRO NOVO	2024/01	71,31%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208
Custo Horário da Execução:					R\$ 587,5152
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 27,4925
Custo Direto Total:					R\$ 27,4925
VALOR:					R\$ 27,49
VALOR BDI (23.73%):					R\$ 6,52
VALOR COM BDI:					R\$ 34,01
QUANTIDADE (t):					0,07

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 217,8369	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h		6,00000000	20,6604	123,9624
TOTAL MÃO DE OBRA:				123,9624		
Custo Horário da Execução:				R\$ 341,7993		
Produção da Equipe:				11,84000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 28,8682		
Custo Direto Total:				R\$ 28,8682		
VALOR:				R\$ 28,87		
VALOR BDI (23.73%):				R\$ 6,85		
VALOR COM BDI:				R\$ 35,72		
QUANTIDADE (t):				12,52		

1106164 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (m³)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h		2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3208		
Custo Horário da Execução:				R\$ 41,3208		
Produção da Equipe:				3,92899		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,5169		
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³		0,70000000	R\$ 280,1600	R\$ 196,1120
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³		0,52600000	R\$ 32,9700	R\$ 17,3422
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 213,4542		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO

REFEITURA DE MASSA

: 23,73%

MES 562

71,31% FLS

70,80%

562
FLS

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,7042
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

VALOR:	R\$ 225,68
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 53,55
VALOR COM BDI:	R\$ 279,23
QUANTIDADE (m³):	17,25

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,3208
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,5169

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 51,2450
------------------	-------------

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 267,5330
-----------------	--------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,8774
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

VALOR:	R\$ 330,17
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 78,35
VALOR COM BDI:	R\$ 408,52
QUANTIDADE (m³):	4,31

Página: 15

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			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Condições Propriet	PRÓPRIA
					114,15%
					71,31%
					70,60%
					0,00%
					0,00%



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2834	R\$ 0,8622	R\$ 1,0267
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	0,9000	0,1000	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,2976
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,40000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,0790
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 46,8158

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\$ 259,6814
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 66,0937

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,67716800	R\$ 6,6100	R\$ 4,4761
M0082	Areia média lavada	m³	0,50667200	R\$ 125,4900	R\$ 63,5823
M0191	Brita 1	m³	0,29403200	R\$ 134,2600	R\$ 39,4767
M0192	Brita 2	m³	0,29403200	R\$ 134,2600	R\$ 39,4767
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	225,72165600	R\$ 0,7100	R\$ 160,2624
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 307,2742

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00068000	R\$ 28,8700	R\$ 0,0196
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,76000800	R\$ 1,3900	R\$ 1,0564
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44104800	R\$ 1,3900	R\$ 0,6131
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44104800	R\$ 1,3900	R\$ 0,6131
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,22572000	R\$ 28,8700	R\$ 6,5165
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 8,8187

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00068000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,76000800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44104800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44104800	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	0,22572000	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\$ 382,1866
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 382,19
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 90,69

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			SEINFRA	VERSÃO	HORA
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SICRO NOVO	2024/01	-
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				Composição Precatória	PRÓPRIA	0,00%
						70,80%

VALOR COM BDI:	R\$ 472,88
QUANTIDADE (m³):	33,26

1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2834	R\$ 0,8622	R\$ 1,0267
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	0,9000	0,1000	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,2976
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,40000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,0790
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 46,8158

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\$ 259,6814
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 66,0937

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,67716800	R\$ 6,6100	R\$ 4,4761
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	225,72165600	R\$ 0,7100	R\$ 160,2624
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 164,7385

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	R\$ 9,7200	R\$ 6,1561
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 43,8100	R\$ 32,2039
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 38,3600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00068000	R\$ 28,8700	R\$ 0,0196
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,22572000	R\$ 28,8700	R\$ 6,5165
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	R\$ 2,1600	R\$ 2,0520
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,1600	R\$ 2,3817
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 10,9698

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00068000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,22572000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000