



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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%
		Concepção/Est. Propriet	PRÓPRIA	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,72
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,89

3.4.1. 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	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 275,4618	R\$ 72,0887	R\$ 155,4716
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 3,9191	R\$ 2,7292	R\$ 3,0148
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 238,4197	R\$ 102,6293	R\$ 120,2821
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,5537	R\$ 77,7110	R\$ 177,5537
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 117,7945	R\$ 41,4344	R\$ 59,7608
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 516,0830

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,90

Custo Horário da Execução:	R\$ 531,9830
Produção da Equipe:	76,8900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,9188
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0941
Custo Direto Total:	R\$ 7,01

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,01
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 8,71

4.1. 0804119 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\$ 385,07	R\$ 629,97
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,52000000	R\$ 63,22	R\$ 538,63
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.168,60

Custo Direto Total:	R\$ 1.168,60
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.168,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.168,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 355,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	FLS
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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% 47,62%	
				Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR MATERIAL:	R\$ 739,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 73,35
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 282,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.451,53

4.2. 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	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 259,3927	R\$ 98,2396	R\$ 259,3927
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 259,3927

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,000000000	15,90	47,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,70

Custo Horário da Execução:	R\$ 307,0927
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 73,9982

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,000000000	R\$ 268,80	R\$ 268,80
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 268,80

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\$ 287,48	R\$ 1,58
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,30800000	R\$ 220,57	R\$ 67,94
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 63,22	R\$ 44,25
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 113,77

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	0,54462000	0,00	R\$ 2,24	0,00	R\$ 1,79	0,00	R\$ 1,47	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 456,57
VALOR:	R\$ 456,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 322,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 90,78
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 110,54
VALOR COM BDI:	R\$ 567,11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 385,07	R\$ 782,08
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,22000000	R\$ 63,22	R\$ 709,33
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.491,41
Custo Direto Total:					R\$ 1.491,41
VALOR:					R\$ 1.491,41
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.491,41
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 463,36
VALOR MATERIAL:					R\$ 934,27
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 93,78
VALOR BDI (24.21%):					R\$ 361,07
VALOR COM BDI:					R\$ 1.852,48

4.4. 0804035 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			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
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 259,3927	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	15,90	47,70	
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,70	
Custo Horário da Execução:					R\$ 307,0927	
Produção da Equipe:					4,1500	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 73,9982	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 393,85	R\$ 393,85	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 393,85	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 392,14	R\$ 2,16	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 332,59	R\$ 102,44	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 63,22	R\$ 44,25	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 148,85	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				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	0,78667000	0,00	R\$ 2,24	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,00	
Custo Direto Total:					R\$ 616,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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: 24,21%	983 FLS	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-		-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%		47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%		0,00%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ					

VALOR:	R\$ 616,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 616,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 494,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 78,85
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 149,30
VALOR COM BDI:	R\$ 766,00

4.5. 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	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 127,4225	R\$ 51,1064	R\$ 74,0013
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 74,0013

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	23,43	23,43
P9824	Servente	h	2,00000000	15,90	31,80
			TOTAL MÃO DE OBRA:		55,23

Custo Horário da Execução:	R\$ 129,2313
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,0771

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\$ 469,10	R\$ 168,85
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 168,85

Custo Direto Total:	R\$ 211,93
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 211,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 153,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 31,11
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 51,31
VALOR COM BDI:	R\$ 263,24

4.6. 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	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 127,4225	R\$ 51,1064	R\$ 74,0013
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 74,0013

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	23,43	23,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 : 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	11,15%	71,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	15,90	31,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,23

Custo Horário da Execução:	R\$ 129,2313
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 43,0771

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\$ 469,10	R\$ 469,10
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 469,10

Custo Direto Total:	R\$ 512,18
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 512,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 512,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 428,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 37,00
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 124,00
VALOR COM BDI:	R\$ 636,18

PREFEITURA DE MASSAPÉ
485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
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 : 24,21%	FLS	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-52963781 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 12,03	R\$ 384,96
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.906,32	R\$ 2.906,32
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	48,00000000	R\$ 84,80	R\$ 4.070,40
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 26,75	R\$ 856,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.217,68

VALOR:	R\$ 328,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3.379,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.217,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 328,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 32.870,72
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 328,71
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 79,58
VALOR COM BDI:	R\$ 408,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
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: 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	486	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	FLS	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ						

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	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 161,1653	R\$ 78,6231	R\$ 94,3061
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 113,7719	R\$ 37,3157	R\$ 113,7719
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 208,0780

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	15,90	63,60
			TOTAL MÃO DE OBRA:		63,60

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	R\$ 151,75	R\$ 0,01
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,01

Custo Horário da Execução:	R\$ 271,6780
Produção da Equipe:	30,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,0559
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1232
Custo Direto Total:	R\$ 9,19
VALOR:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,66
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 11,41

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,2951	R\$ 23,5367	R\$ 40,2951
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6231	R\$ 0,4236	R\$ 2,3088
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,3286	R\$ 0,9033	R\$ 3,1947
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 45,7986

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,47	20,47
P9824	Servente	h	9,00000000	15,90	143,10
			TOTAL MÃO DE OBRA:		163,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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 Proprias	0,00% 0,00%

		Custo Horário da Execução:		R\$ 209,3686
		Produção da Equipe:		4,1849
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,0299
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 105,41
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,59
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 329,89

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	1,65246000	R\$ 1,44	R\$ 2,38
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 27,14	R\$ 9,83
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 12,21		

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	1,65246000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00						

Custo Direto Total:		R\$ 392,13
VALOR:		R\$ 392,14
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 392,14
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 40,72
VALOR MATERIAL:		R\$ 328,61
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 22,81
VALOR BDI (24.21%):		R\$ 94,94
VALOR COM BDI:		R\$ 487,08

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,2951	R\$ 23,5367	R\$ 40,2951
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6231	R\$ 0,4236	R\$ 2,3088
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,3286	R\$ 0,9033	R\$ 3,1947
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 45,7986			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,47	20,47
P9824	Servente	h	9,00000000	15,90	143,10
		TOTAL MÃO DE OBRA:		163,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	FLS
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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 Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,59	R\$ 213,77
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 213,77

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,10164000	R\$ 9,19	R\$ 10,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 10,12

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	0,36232000	R\$ 27,14	R\$ 9,83
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,65246000	R\$ 2,25	R\$ 3,72
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,55

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	0,36232000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:		R\$ 287,47
VALOR:	R\$ 287,48	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 287,48	
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,54	
VALOR MATERIAL:	R\$ 211,98	
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 32,96	
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 69,60	
VALOR COM BDI:	R\$ 357,08	

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	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 299,1066	R\$ 126,0150	R\$ 205,6371
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 829,3559	R\$ 538,4047	R\$ 829,3559
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 423,0871	R\$ 24,4833	R\$ 423,0871
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.458,0801

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	15,90	127,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					127,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	RS 1.585,2801
Produção da Equipe:	66,4000
Custo Unitário da Execução:	RS 23,8747
Custo do FIC (0,00226):	RS 0,0549

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	RS 1.646,32	RS 0,03
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	RS 2.111,98	RS 0,02
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	RS 27.814,51	RS 1,67
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	RS 21.107,80	RS 0,84
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	RS 18.155,99	RS 0,54
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	RS 21.271,58	RS 0,85
TOTAL MATERIAIS:					RS 3,95

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	RS 29,74	RS 16,95
TOTAL SERVIÇOS:					RS 16,95

Custo Direto Total:	RS 44,83
---------------------	----------

VALOR:	RS 44,84
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 44,84
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 0,38
VALOR MATERIAL:	RS 6,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 37,47
VALOR BDI (24,21%):	RS 10,86
VALOR COM BDI:	RS 55,70

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	3,00000000	0,8600	0,1400	RS 243,2919	RS 76,6093	RS 659,8689
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 659,8689

Custo Horário da Execução:	RS 659,8689
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	RS 1,4434
Custo Direto Total:	RS 1,44

VALOR:	RS 1,44
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,44
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 0,00
VALOR MATERIAL:	RS 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 1,44
VALOR BDI (24,21%):	RS 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025	BDI: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÊ-CE - ITEM 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Comparações Previstas	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	21,31%
		85,00%	47,67%
		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 1,79
----------------	----------

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	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 243,2919	R\$ 76,6093	R\$ 659,8689
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 367,3922	R\$ 177,4360	R\$ 367,3922
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.027,2611

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.027,2611
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2470
Custo Direto Total:	R\$ 2,25

VALOR:	R\$ 2,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,25
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,79

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	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 225,9246	R\$ 67,8166	R\$ 303,2276
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\$ 562,6203

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	15,90	31,80
			TOTAL MÃO DE OBRA:		31,80

Custo Horário da Execução:	R\$ 594,4203
Produção da Equipe:	21,3700
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,8156
Custo Direto Total:	R\$ 27,82

VALOR:	R\$ 27,82
VALOR ENCARGOS (194,96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 27,82
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 34,56
----------------	-----------

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502	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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	15,90	95,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					95,40

Custo Horário da Execução:	R\$ 321,3246
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,1389
Custo Direto Total:	R\$ 27,14

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (194.96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 20,90
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 33,71

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	15,90	31,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,80

Custo Horário da Execução:	R\$ 31,8000
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,0937

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\$ 275,85	R\$ 193,10
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,52600000	R\$ 33,47	R\$ 17,61
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 210,71

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,78900000	R\$ 2,25	R\$ 1,78
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,78

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00

PREFEITURA DE MASCARA

492

24,21%

MES FLS

71,81%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 220,58
VALOR:	R\$ 220,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 125,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 55,93
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 53,40
VALOR COM BDI:	R\$ 273,97

Custo Horário da Execução:		R\$ 31,80000
Produção da Equipe:		3,9290
Custo Unitário da Execução:		R\$ 8,0937
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,52600000	R\$ 102,30	R\$ 53,81
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 53,81

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 385,07	R\$ 269,55
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 269,55

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00

Página: 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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 Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 413,11
----------------	------------

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0781	R\$ 0,7242	R\$ 1,0781
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,2951	R\$ 23,5367	R\$ 40,2951
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6231	R\$ 0,4236	R\$ 2,4128
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,3286	R\$ 0,9033	R\$ 3,2328
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 47,0188

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,47	20,47
P9824	Servente	h	9,00000000	15,90	143,10
			TOTAL MÃO DE OBRA:		163,57

Custo Horário da Execução:	R\$ 210,5888
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,5987

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,55	R\$ 4,70
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 105,41	R\$ 66,76
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 112,78	R\$ 41,45
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 112,78	R\$ 41,45
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,59	R\$ 166,47
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 320,83

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITARIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 27,14	R\$ 0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,44	R\$ 1,37
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,44	R\$ 0,79
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,44	R\$ 0,79
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 27,14	R\$ 7,66
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 10,63

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	0,00085000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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: 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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% 87,67%
			Corporações Prioritárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 385,06
VALOR:	R\$ 385,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 319,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 22,91
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 93,23
VALOR COM BDI:	R\$ 478,30

07891 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0781	R\$ 0,7242	R\$ 1,0781
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,2951	R\$ 23,5367	R\$ 40,2951
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6231	R\$ 0,4236	R\$ 2,4128
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,3286	R\$ 0,9033	R\$ 3,2328
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 47,0188

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,47	20,47
P9824	Servente	h	9,00000000	15,90	143,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					163,57

Custo Horário da Execução: R\$ 210,5888

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: R\$ 53,5987

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,55	R\$ 4,70
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,59	R\$ 166,47
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 171,17

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	R\$ 9,19	R\$ 5,82
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 44,84	R\$ 32,96
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 38,78

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	0,00085000	R\$ 27,14	R\$ 0,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 27,14	R\$ 7,66
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	R\$ 2,25	R\$ 2,14
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\$ 2,25	R\$ 2,48
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	7,31%
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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	0,00085000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
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\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 275,85
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 275,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 174,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 57,29
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 66,78
VALOR COM BDI:	R\$ 342,63

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 15,8881	R\$ 4,2956	R\$ 1,4890
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 21,3069	R\$ 21,0051	R\$ 1,9969
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,4859

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	16,94	15,25
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	20,52	18,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,72

Custo Horário da Execução:	R\$ 37,2059
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 37,2059

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 10,15	R\$ 0,19
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 12,62	R\$ 0,30
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 4,79	R\$ 5,82
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 47,88	R\$ 19,36
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,67

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,14	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,14	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SIGRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Proprietária PRÓPRIA	0,00% 0,00%

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 27,14	R\$ 0,08
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 27,14	R\$ 0,27
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,35	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 63,23

VALOR:	R\$ 63,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,20
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 15,31
VALOR COM BDI:	R\$ 78,53

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 36,5504	R\$ 31,6317	R\$ 36,5504
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,4986	R\$ 4,7387	R\$ 22,4986
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 59,0490

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	16,94	16,94
P9822	Pintor	h	2,00000000	22,68	45,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,30

Custo Horário da Execução: R\$ 121,3490
 Produção da Equipe: 19,1500
 Custo Unitário da Execução: R\$ 6,3368

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 69,07	R\$ 7,74
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,74

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 27,14	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,00

47.67%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00
						Custo Direto Total:				R\$ 14,08
						VALOR:				R\$ 14,08
						VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,08
						VALOR MÃO DE OBRA:				R\$ 3,06
						VALOR MATERIAL:				R\$ 7,55
						VALOR EQUIPAMENTOS:				R\$ 3,47
						VALOR BDI (24.21%):				R\$ 3,41
						VALOR COM BDI:				R\$ 17,49

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,000000000	16,94	33,88
P9830	Montador	h	1,000000000	23,43	23,43
P9823	Serralheiro	h	1,000000000	21,06	21,06
P9824	Servente	h	2,000000000	15,90	31,80
			TOTAL MÃO DE OBRA:		110,17
Custo Horário da Execução:					R\$ 129,2016
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 32,3004

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 14,08

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 27,82	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,152
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE			SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67% FLS
				Composições Próprias	0,00%
				PRÓPRIA	0,00%

M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 27,14	R\$ 0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,34

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 0,92	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 469,10
VALOR:										R\$ 469,10
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 469,10
VALOR MÃO DE OBRA:										R\$ 30,30
VALOR MATERIAL:										R\$ 429,60
VALOR EQUIPAMENTOS:										R\$ 9,20
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 113,57
VALOR COM BDI:										R\$ 582,67

4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (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	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 299,1066	R\$ 126,0150	R\$ 205,6371
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 254,7114	R\$ 173,1279	R\$ 254,7114
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 339,9615	R\$ 20,0082	R\$ 339,9615
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 800,3100

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	15,90	127,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					127,20
Custo Horário da Execução:					R\$ 927,5100
Produção da Equipe:					66,4000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 13,9685
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0321

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 27.814,51	R\$ 1,67
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 21.107,80	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,51

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 29,74	R\$ 16,95
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 16,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 : 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	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				

Custo Direto Total:	R\$ 33,46
VALOR:	R\$ 33,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 26,30
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 41,57

316010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 261,9408	R\$ 87,4440	R\$ 754,4130
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,1066	R\$ 126,0150	R\$ 299,1066
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,3671	R\$ 9,4492	R\$ 37,3671
E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 24,5582	R\$ 22,6724	R\$ 24,5582
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,8913	R\$ 148,6711	R\$ 342,8913
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	R\$ 248,1189	R\$ 97,3269	R\$ 169,7071
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.628,0433

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000000	25,44	50,88
P9852	Blaster	h	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,53

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.706,5733
Produção da Equipe:	82,4500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,6983
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0476

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	R\$ 606,62	R\$ 0,20
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	R\$ 10,56	R\$ 4,87
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	R\$ 1.660,88	R\$ 0,25
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	R\$ 292,97	R\$ 0,07
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	R\$ 17,90	R\$ 0,36
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	R\$ 12,81	R\$ 0,18
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	R\$ 14,22	R\$ 0,11
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	R\$ 180,06	R\$ 0,13
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	R\$ 840,71	R\$ 0,10
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	R\$ 818,10	R\$ 2,72
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,99
Custo Direto Total:					R\$ 29,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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 Prioritárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 29,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 22,13
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 36,94

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 243,2919	R\$ 76,6093	R\$ 243,2919
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 243,2919

Custo Horário da Execução:	R\$ 243,2919
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9771
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0133
Custo Direto Total:	R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,99
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,23

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 243,2919	R\$ 76,6093	R\$ 243,2919
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 243,2919

Custo Horário da Execução:	R\$ 243,2919
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7817
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0106
Custo Direto Total:	R\$ 0,79

VALOR:	R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,79
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,98

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 243,2919	R\$ 76,6093	R\$ 243,2919
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 243,2919
Custo Horário da Execução:							R\$ 243,2919
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6514
Custo Direto Total:							R\$ 0,65
VALOR:							R\$ 0,65
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,65
VALOR MÃO DE OBRA:							R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:							R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,65
VALOR BDI (24.21%):							R\$ 0,16
VALOR COM BDI:							R\$ 0,81

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 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:							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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
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: 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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: 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	503
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
			Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 225,9246
---------------------	--------------

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 LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		DATA : 20/03/2025		BDI : 24,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, 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%
			Contribuições	PROPRIA	0,00%
			Pityriat		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