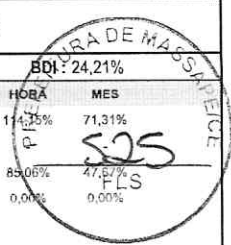


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	DATA : 20/03/2025		BDI: 24,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0	5,25
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição: Propriedade	PROPRIA	0,00%	0,00%



			Custo Horário da Execução:		R\$ 210,6610
			Produção da Equipe:		4,1849
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,3387
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 106,04	R\$ 116,82
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362.32394000	R\$ 0,60	R\$ 217,39
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 334,21
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,45
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 27,30
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 12,29
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,93
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00
			Custo Direto Total:		R\$ 396,84
			VALOR:		R\$ 396,84
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 396,84
			VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 41,02
			VALOR MATERIAL:		R\$ 332,97
			VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 22,85
			VALOR BDI (24.21%):		R\$ 96,07
			VALOR COM BDI:		R\$ 492,91

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\$ 40,5350	R\$ 23,6768	R\$ 40,5350
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6268	R\$ 0,4261	R\$ 2,3224
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,3365	R\$ 0,9086	R\$ 3,2136
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 46,0710

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,59	20,59
P9824	Servente	h	9,00000000	16,00	144,00
			TOTAL MÃO DE OBRA:		164,59

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	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01		BDI : 24,21%	
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Payings	PRÓPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ-CE

BDI : 24,21%

HORA : 114,15%

MES : 73,39%

FLS : 47,67%

0,90%

0,00%

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,60	R\$ 217,39
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 217,39

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,10164000	R\$ 9,24	R\$ 10,18
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 10,18

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\$ 27,30	R\$ 9,89
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,65246000	R\$ 2,26	R\$ 3,73
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,62

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\$ 0,93	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\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 291,53
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 291,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 215,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 33,02
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 70,58
VALOR COM BDI:	R\$ 362,12

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\$ 300,8870	R\$ 126,7650	R\$ 206,8611
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 834,2926	R\$ 541,6095	R\$ 834,2926
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 425,6055	R\$ 24,6290	R\$ 425,6055
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.466,7592

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	16,00	128,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					128,00

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	FLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SINAPI Composições Priorias 2024/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 0,00% 0,00%

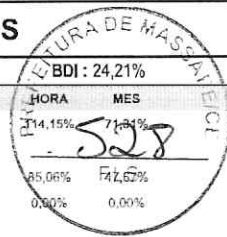
						Custo Horário da Execução:	R\$ 1.594,7592
						Produção da Equipe:	66,4000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 24,0175
						Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0552
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	R\$ 1.656,12	R\$ 0,03		
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	R\$ 2.124,55	R\$ 0,02		
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 27.980,07	R\$ 1,68		
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 21.233,44	R\$ 0,85		
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	R\$ 18.264,06	R\$ 0,55		
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	R\$ 21.398,20	R\$ 0,86		
						TOTAL MATERIAIS:	R\$ 3,99

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 29,92	R\$ 17,05	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,05
					Custo Direto Total:	R\$ 45,11
					VALOR:	R\$ 45,11
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,11
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,46
					VALOR MATERIAL:	R\$ 7,12
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 37,53
					VALOR BDI (24.21%):	R\$ 10,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,03

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	R\$ 244,7401	R\$ 77,0653	R\$ 663,7968
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 663,7968
							Custo Horário da Execução: R\$ 663,7968
							Produção da Equipe: 457,1600
							Custo Unitário da Execução: R\$ 1,4520
							Custo Direto Total: R\$ 1,45
							VALOR: R\$ 1,45
							VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,45
							VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
							VALOR MATERIAL: R\$ 0,00
							VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 1,45
							VALOR BDI (24.21%): R\$ 0,35

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	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			BDI : 24,21%	
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR COM BDI:	R\$ 1,80
----------------	----------

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\$ 244,7401	R\$ 77,0653	R\$ 663,7968
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 369,5791	R\$ 178,4921	R\$ 369,5791
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.033,3759

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.033,3759
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2604
Custo Direto Total:	R\$ 2,26

VALOR:	R\$ 2,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,26
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2,81

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\$ 227,2694	R\$ 68,2203	R\$ 305,0326
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 260,9367	R\$ 98,8244	R\$ 260,9367
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 565,9693

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	16,00	32,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 597,9693
Produção da Equipe:	21,3700
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,9817
Custo Direto Total:	R\$ 27,98

VALOR:	R\$ 27,98
VALOR ENCARGOS (194.96%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 27,98
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 6,77

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%	HORA 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO -	FLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%	77,67%
		Proprietariedade PRÓPRIA 0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:

R\$ 34,75

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	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,2694	R\$ 68,2203	R\$ 227,2694
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 227,2694

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	16,00	96,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,00

Custo Horário da Execução: R\$ 323,2694

Produção da Equipe: 11,8400

Custo Unitário da Execução: R\$ 27,3032

Custo Direto Total: R\$ 27,30

VALOR: R\$ 27,30

VALOR ENCARGOS (194.96%): R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,30

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 6,35

VALOR MATERIAL: R\$ 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 20,95

VALOR BDI (24.21%): R\$ 6,61

VALOR COM BDI: R\$ 33,91

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	16,00	32,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,00

Custo Horário da Execução: R\$ 32,0000

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: R\$ 8,1446

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\$ 279,33	R\$ 195,53
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,52600000	R\$ 33,67	R\$ 17,71
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 213,24

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\$ 2,26	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\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00

PREFEITURA DE MASSAPÉ
530
FLS

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%
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%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 223,16
VALOR:	R\$ 223,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 127,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 56,03
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 54,03
VALOR COM BDI:	R\$ 277,20

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	16,00
				32,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 32,0000
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,1446

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 102,90	R\$ 54,13
					R\$ 54,13
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 54,13	

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\$ 389,21	R\$ 272,45
					R\$ 272,45
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 272,45	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,45	R\$ 1,14
						R\$ 1,14
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 1,14		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				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\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00
										R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00						

Custo Direto Total:	R\$ 335,86
VALOR:	R\$ 335,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 335,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 280,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,36
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 81,31

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
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 417,17
----------------	------------

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\$ 1,0845	R\$ 0,7286	R\$ 1,0845
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,5350	R\$ 23,6768	R\$ 40,5350
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6268	R\$ 0,4261	R\$ 2,4268
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,3365	R\$ 0,9086	R\$ 3,2523
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 47,2986

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,59	20,59
P9824	Servente	h	9,00000000	16,00	144,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,59

Custo Horário da Execução:	R\$ 211,8866
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,9295

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,59	R\$ 4,73
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 106,04	R\$ 67,16
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 113,45	R\$ 41,70
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 113,45	R\$ 41,70
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,60	R\$ 169,29
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 324,58

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\$ 27,30	R\$ 0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,45	R\$ 1,38
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,45	R\$ 0,80
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,45	R\$ 0,80
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 27,30	R\$ 7,70
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 10,70

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\$ 0,93	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\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	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\$ 0,93	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00

RECEITA DE MASSA DE

BDI : 24,21%	
FCRA	MES
174,15%	74,34%
	F.LS
85,06%	47,67%
0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 389,21
VALOR:	R\$ 389,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 323,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 22,95
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 94,23
VALOR COM BDI:	R\$ 483,44

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\$ 1,0845	R\$ 0,7286	R\$ 1,0845
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,5350	R\$ 23,6768	R\$ 40,5350
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6268	R\$ 0,4261	R\$ 2,4268
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,3365	R\$ 0,9086	R\$ 3,2523
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 47,2986

Custo Horário da Execução:	R\$ 211,8886
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,9295

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	R\$ 9,24	R\$ 5,85
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 45,11	R\$ 33,16
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 39,01

Página: 21

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			SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 114,15% 85,06% 0,00% MES 71,31% 47,67% 0,00% LS	
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ				

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\$ 0,93	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\$ 0,93	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\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	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\$ 1,00	0,00	R\$ 0,80	0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 279,32
VALOR:	R\$ 279,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 177,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 57,40
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 67,63
VALOR COM BDI:	R\$ 346,96

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\$ 15,9827	R\$ 4,3212	R\$ 1,4979
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 21,4337	R\$ 21,1302	R\$ 2,0088
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,5067

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	17,04	15,34
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	20,64	18,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,92

Custo Horário da Execução:	R\$ 37,4267
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 37,4267

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 10,21	R\$ 0,19
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 12,70	R\$ 0,30
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 4,82	R\$ 5,86
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 48,16	R\$ 19,47
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,82

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\$ 27,30	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,30	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRAS:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SIGRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição: Própria	PRÓPRIA
					85,00% 47,67%
					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\$ 27,30	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\$ 27,30	R\$ 0,28
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,36	

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\$ 0,93	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\$ 0,93	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\$ 0,93	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\$ 0,93	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 63,61
VALOR:	R\$ 63,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,21
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 15,40
VALOR COM BDI:	R\$ 79,00

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\$ 36,7680	R\$ 31,8200	R\$ 36,7680
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 22,6326	R\$ 4,7669	R\$ 22,6326
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 59,4006

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	17,04	17,04
P9822	Pintor	h	2,00000000	22,82	45,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,68

Custo Horário da Execução:	R\$ 122,0806
Produção da Equipe:	19,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,3750

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 69,48	R\$ 7,78
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,78

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\$ 27,30	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						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% 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 Composição: Pávilas PRÓPRIA 85,00% 47,67% 0,00% 0,00%	

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\$ 0,93	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 14,16
VALOR:										R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 14,16
VALOR MÃO DE OBRA:										R\$ 3,08
VALOR MATERIAL:										R\$ 7,60
VALOR EQUIPAMENTOS:										R\$ 3,48
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 3,43
VALOR COM BDI:										R\$ 17,59

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1737	R\$ 0,1153	R\$ 0,0262
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 22,6326	R\$ 4,7669	R\$ 10,9073
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 12,7454	R\$ 8,1017	R\$ 2,5593
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7282	R\$ 7,4551	R\$ 5,6522
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 19,1450

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	17,04	34,08
P9830	Montador	h	1,00000000	23,57	23,57
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	21,19	21,19
P9824	Servente	h	2,00000000	16,00	32,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					110,84

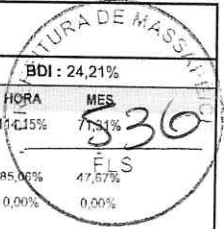
Custo Horário da Execução:	R\$ 129,9850
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,4963

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 9,75	R\$ 114,81
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 310,11	R\$ 310,11
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 424,92

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 14,16

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\$ 27,98	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	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01			BDI : 24,21%	
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ				
		Fonte	Versão	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,415%	7,31%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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\$ 27,30	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\$ 0,93	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\$ 0,93	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 471,92
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 471,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 471,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 432,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,21
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 114,25
VALOR COM BDI:	R\$ 586,16

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\$ 300,8870	R\$ 126,7650	R\$ 206,8611
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 256,2275	R\$ 174,1584	R\$ 256,2275
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 341,9851	R\$ 20,1273	R\$ 341,9851
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 805,0737

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	16,00	128,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					128,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 933,0737
Produção da Equipe:	66,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,0523
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0323

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 27.980,07	R\$ 1,68
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 21.233,44	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,53

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 29,92	R\$ 17,05
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 17,05

PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE
 BDI: 84,21%
 HORA: MES:
 114,15% 71,31%

Custo Direto Total:	R\$ 33,66
VALOR:	R\$ 33,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 26,35
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 41,82

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\$ 263,5000	R\$ 87,9645	R\$ 758,9037
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,8870	R\$ 126,7650	R\$ 300,8870
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,5895	R\$ 9,5055	R\$ 37,5895
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 24,7043	R\$ 22,8073	R\$ 24,7043
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,9323	R\$ 149,5560	R\$ 344,9323
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	R\$ 249,5958	R\$ 97,9062	R\$ 170,7172
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.637,7340

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.716,7340
Produção da Equipe:	82,4500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,8215
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0479

Página: 26



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

VALOR:	R\$ 29,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 22,19
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 37,16

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (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\$ 244,7401	R\$ 77,0653	R\$ 244,7401
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 244,7401

Custo Horário da Execução:	R\$ 244,7401
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9829
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0134
Custo Direto Total:	R\$ 1,00

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

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\$ 244,7401	R\$ 77,0653	R\$ 244,7401
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 244,7401

Custo Horário da Execução:	R\$ 244,7401
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7863
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0107
Custo Direto Total:	R\$ 0,80

VALOR:	R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,80
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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ				

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,80
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,99

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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\$ 244,7401	R\$ 77,0653	R\$ 244,7401
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 244,7401

Custo Horário da Execução:	R\$ 244,7401
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6553
Custo Direto Total:	R\$ 0,66

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,66
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

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 Tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 260,9367	R\$ 98,8244	R\$ 260,9367
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 260,9367

Custo Horário da Execução:	R\$ 260,9367
Produção da Equipe:	117,5300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2202
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0302
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

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	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

540

FLS

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\$ 260,9367	R\$ 98,8244	R\$ 260,9367
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 260,9367
Custo Horário da Execução:							R\$ 260,9367
Produção da Equipe:							146,9100
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7762
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0242
Custo Direto Total:							R\$ 1,80
VALOR:							R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,80
VALOR MÃO DE OBRA:							R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:							R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,80
VALOR BDI (24,21%):							R\$ 0,44
VALOR COM BDI:							R\$ 2,24

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\$ 260,9367	R\$ 98,8244	R\$ 260,9367
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 260,9367
Custo Horário da Execução:							R\$ 260,9367
Produção da Equipe:							176,2900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,4802
Custo Direto Total:							R\$ 1,48
VALOR:							R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,48
VALOR MÃO DE OBRA:							R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:							R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:							R\$ 1,48
VALOR BDI (24,21%):							R\$ 0,36
VALOR COM BDI:							R\$ 1,84

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\$ 227,2694	R\$ 68,2203	R\$ 227,2694

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%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 227,2694
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 227,2694
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9142
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0124
Custo Direto Total:	R\$ 0,93

VALOR:	R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,16

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\$ 227,2694	R\$ 68,2203	R\$ 227,2694
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 227,2694

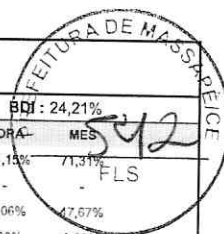
Custo Horário da Execução:	R\$ 227,2694
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7314
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0099
Custo Direto Total:	R\$ 0,74

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\$ 227,2694	R\$ 68,2203	R\$ 227,2694
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 227,2694

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%
					0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 227,2694
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6095
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

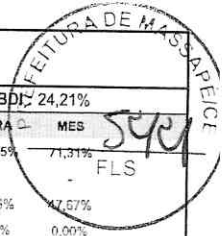
OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS = EXTENSÃO DE 6,58KM - MASSAPÉ-CE - ITEM 01
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA :	20/03/2025	BDI :	24,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
Contrapartida	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.534,50	25,00 % R\$ 5.133,63	25,00 % R\$ 5.133,63	25,00 % R\$ 5.133,63	25,00 % R\$ 5.133,61	100,00 % R\$ 20.534,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 378.686,60	25,00 % R\$ 94.671,65	25,00 % R\$ 94.671,65	25,00 % R\$ 94.671,65	25,00 % R\$ 94.671,65	100,00 % R\$ 378.686,60
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 70.049,90	25,00 % R\$ 17.512,48	25,00 % R\$ 17.512,48	25,00 % R\$ 17.512,48	25,00 % R\$ 17.512,46	100,00 % R\$ 70.049,90
			R\$ 117.317,76	R\$ 117.317,76	R\$ 117.317,76	R\$ 117.317,72	R\$ 469.271,00
			R\$ 117.317,76	R\$ 234.635,52	R\$ 351.953,28	R\$ 469.271,00	R\$ 469.271,00



COMPOSIÇÃO DO BDI					
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
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%
			Composições Percent	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

BDI = 24,21%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRAS:	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 114,16% MES 71,31%
LOCAL:	LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	FLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI Composição Propria 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

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

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