

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

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28985600	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000

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

Custo Direto Total:	R\$ 290,2201
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 290,22
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 68,87
VALOR COM BDI:	R\$ 359,09
QUANTIDADE (m³):	0,31

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

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

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

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

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

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

Custo Direto Total:	R\$ 43,8091
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,81
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 54,21
QUANTIDADE (m³):	8,88



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

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,40000000	0,8600	0,1400	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 636,4584
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 636,4584

Custo Horário da Execução:	R\$ 636,4584
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3922
Custo Direto Total:	R\$ 1,3922
VALOR:	R\$ 1,39
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72
QUANTIDADE (t):	57,43

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,40000000	0,8600	0,1400	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 636,4584
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 440,7778	R\$ 214,6394	R\$ 352,6222
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 989,0806

Custo Horário da Execução:	R\$ 989,0806
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,1635
Custo Direto Total:	R\$ 2,1635
VALOR:	R\$ 2,16
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,67
QUANTIDADE (t):	38,90

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,60000000	0,5300	0,4700	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 294,1294
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 252,0650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 546,1944

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208

Custo Horário da Execução:	R\$ 587,5152
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,4925
Custo Direto Total:	R\$ 27,4925

VALOR:	R\$ 27,49
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 34,01
QUANTIDADE (t):	0,07

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 217,8369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 217,8369

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,6604	123,9624
TOTAL MÃO DE OBRA:					123,9624

Custo Horário da Execução:	R\$ 341,7993
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,8682
Custo Direto Total:	R\$ 28,8682

VALOR:	R\$ 28,87
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 35,72
QUANTIDADE (t):	12,52

1106164 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,70000000	R\$ 280,1600	R\$ 196,1120
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,52600000	R\$ 32,9700	R\$ 17,3422
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 213,4542

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,78900000	R\$ 2,1600	R\$ 1,7042
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,7042

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\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 225,6753
---------------------	--------------

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

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	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,42080000	R\$ 121,7800	R\$ 51,2450
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 51,2450

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\$ 382,1900	R\$ 267,5330
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 267,5330

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)	L	5914647	0,63120000	R\$ 1,3900	R\$ 0,8774
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,8774

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	0,63120000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 330,1723
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 330,17
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 78,35
VALOR COM BDI:	R\$ 408,52
QUANTIDADE (m³):	4,31

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

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

MÃO DE OBRA		UNID	TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 46,8158
			CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	9,00000000	20,6604	185,9436
			TOTAL MÃO DE OBRA:		212,8656

MATERIAIS		UNID	Custo Unitário da Execução:		R\$ 66,0937
			CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,67716800	R\$ 6,6100	R\$ 4,4761
M0082	Areia média lavada	m³	0,50667200	R\$ 125,4900	R\$ 63,5823
M0191	Brita 1	m³	0,29403200	R\$ 134,2600	R\$ 39,4767
M0192	Brita 2	m³	0,29403200	R\$ 134,2600	R\$ 39,4767
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	225,72165600	R\$ 0,7100	R\$ 160,2624
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 307,2742

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00068000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,76000800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44104800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44104800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,22572000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRazo DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 14/03/2025

BDI : 23,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% LS
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,40%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:

R\$ 472,88

QUANTIDADE (m³):

33,26

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2834	R\$ 0,8622	R\$ 1,0267
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,5156	R\$ 30,5651	R\$ 40,4125
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,20000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,2976
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,40000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,0790
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 46,8158

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

Custo Horário da Execução: R\$ 259,6814

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: R\$ 66,0937

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO: LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRazo DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 14/03/2025

BDI : 23,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/01		
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11251%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

FLS

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 280,1620
VALOR:	R\$ 280,16
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 66,48
VALOR COM BDI:	R\$ 346,64
QUANTIDADE (m³):	12,07

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	0,07497600	1,0000	0,0000	R\$ 18,9144	R\$ 5,1138	R\$ 1,4181
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,07497600	1,0000	0,0000	R\$ 27,9105	R\$ 27,5513	R\$ 2,0926
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,5107

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9601	Ajudante	h	0,90000000	22,0788	19,8709
P9608	Carpinteiro	h	0,90000000	26,9576	24,2618
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,1327

Custo Horário da Execução: R\$ 47,6434

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 47,6434

MATERIAIS		UNID	Custo Unitário da Execução:		R\$ 47,6434
			CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01481600	R\$ 12,0800	R\$ 0,1790
M1205	Prego de ferro	kg	0,01892000	R\$ 15,0300	R\$ 0,2844
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	0,97191200	R\$ 5,7000	R\$ 5,5399
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,32344000	R\$ 57,0000	R\$ 18,4361
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 24,4394

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	0,00001600	R\$ 28,8700	R\$ 0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00001600	R\$ 28,8700	R\$ 0,0005
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00243200	R\$ 28,8700	R\$ 0,0702
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00808800	R\$ 28,8700	R\$ 0,2335
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,3047

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,3040										
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001600	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001600	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00243200	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00808800	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE		DATA : 14/03/2025
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		BDI : 23,73%
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO-NOVO	2024/01
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,16%	71,31%
		-	-
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 72,3875
VALOR:	R\$ 72,39
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 17,18
VALOR COM BDI:	R\$ 89,57
QUANTIDADE (m²):	202,86

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,0576	R\$ 40,2020	R\$ 36,8461
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7841	R\$ 5,6413	R\$ 21,4273
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 58,2734

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,0788	22,0788
P9822	Pintor	h	2,00000000	29,9912	59,9824
			TOTAL MÃO DE OBRA:		82,0612

Custo Horário da Execução:	R\$ 140,3346
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,3282

MATERIAIS			Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,3282
		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,08960000	R\$ 82,2200	R\$ 7,3669
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,3669

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	0,00008800	R\$ 28,8700	R\$ 0,0025
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0025	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				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	0,00008800	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 14,6976
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 14,70
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 18,19
QUANTIDADE (m²):	7,76

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	0,12048000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2056	R\$ 0,1364	R\$ 0,0248
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,38554400	1,0000	0,0000	R\$ 26,7841	R\$ 5,6413	R\$ 10,3264
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,16064000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0833	R\$ 9,5878	R\$ 2,4230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 14/03/2025		BDI: 23,73%																			
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,51%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024/01			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	783 FLS
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2024/01																						
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,86%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PRazo DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																						

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,0788	44,1576
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	27,8113	27,8113
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
			TOTAL MÃO DE OBRA:		144,1190

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg	9,42000000	R\$ 11,5400	R\$ 108,7068
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)		m²	0,80000000	R\$ 367,0000	R\$ 293,6000
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 402,3068

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	0,00942400	R\$ 27,4900	R\$ 0,2591
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	0,00035200	R\$ 28,8700	R\$ 0,0102
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,2693

Custo Direto Total:	R\$ 457,8372
VALOR:	R\$ 457,84
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 108,65
VALOR COM BDI:	R\$ 566,49
QUANTIDADE (m²):	7,76

Página: 20

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

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 768,4525
---------------------	--------------

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 933,7357
Produção da Equipe:	66,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,0623
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	0,00004800	R\$ 33.112,5100	R\$ 1,5894
M2110 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00003200	R\$ 25.128,3300	R\$ 0,8041
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 2,3935

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

Custo Direto Total:	R\$ 32,9725
VALOR:	R\$ 32,97
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 40,79
QUANTIDADE (m³):	9,07

4816010 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	2,40000000	0,9400	0,0600	R\$ 315,5695	R\$ 107,8352	R\$ 727,4530
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 359,4854	R\$ 153,4239	R\$ 287,5883
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4846	R\$ 11,2491	R\$ 35,5877
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 31,7811	R\$ 29,5361	R\$ 25,4249
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 411,6100	R\$ 180,3955	R\$ 329,2880
E9540	Trafor sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,80000000	0,4800	0,5200	R\$ 298,7857	R\$ 119,2714	R\$ 164,3506
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.569,6925

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892 Auxiliar de blaster	h	2,00000000	33,7872	67,5744
P9852 Blaster	h	1,00000000	36,8209	36,8209
TOTAL MÃO DE OBRA:				104,3953

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

			Custo Horário da Execução:	R\$ 1.674,0878	
			Produção da Equipe:	82,45000	
			Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,3043	
			Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0467	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00026400	R\$ 722,1700	R\$ 0,1907
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,36910400	R\$ 12,5700	R\$ 4,6396
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00012000	R\$ 1.977,2300	R\$ 0,2373
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00019200	R\$ 348,7700	R\$ 0,0670
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,01600000	R\$ 21,3100	R\$ 0,3410
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01143200	R\$ 15,2500	R\$ 0,1743
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00628800	R\$ 16,9300	R\$ 0,1065
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00056800	R\$ 214,3600	R\$ 0,1218
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00009600	R\$ 1.000,8500	R\$ 0,0961
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00266400	R\$ 973,9300	R\$ 2,5945
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 8,5688	
			Custo Direto Total:	R\$ 28,9198	
			VALOR:	R\$ 28,92	
			VALOR BDI (23,73%):	R\$ 6,86	
			VALOR COM BDI:	R\$ 35,78	
			QUANTIDADE (m³):	10,23	

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 234,3771
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 234,3771
						Custo Horário da Execução:	R\$ 234,3771
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9413
						Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
						Custo Direto Total:	R\$ 0,9541
						VALOR:	R\$ 0,95
						VALOR BDI (23,73%):	R\$ 0,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,18
						QUANTIDADE (tkm):	0,00

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 234,3771
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 234,3771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE		DATA : 14/03/2025	BDI: 23,73%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FONTE	VERSÃO	HORA
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,153
			SICRO NOVO	2024/01	71,31%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,511
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 234,3771
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7530
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0102
Custo Direto Total:	R\$ 0,7632
VALOR:	R\$ 0,76
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,94
QUANTIDADE (tkm):	0,00

114389 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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 234,3771
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 234,3771
Custo Horário da Execução:							R\$ 234,3771
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6275
Custo Direto Total:							R\$ 0,6275
VALOR:							R\$ 0,63
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,15
VALOR COM BDI:							R\$ 0,78
QUANTIDADE (tkm):							0,00

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 252,0650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 252,0650
Custo Horário da Execução:							R\$ 252,0650
Produção da Equipe:							117,53000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1447
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0292
Custo Direto Total:							R\$ 2,1739
VALOR:							R\$ 2,17
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,51
VALOR COM BDI:							R\$ 2,68
QUANTIDADE (tkm):							0,00

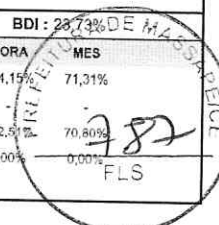
5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/01		
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 252,0650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 252,0650
Custo Horário da Execução:							R\$ 252,0650
Produção da Equipe:							146,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7158
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0233
Custo Direto Total:							R\$ 1,7391
VALOR:							R\$ 1,74
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,41
VALOR COM BDI:							R\$ 2,15
QUANTIDADE (tkm):							0,00

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 252,0650
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 252,0650
					Custo Horário da Execução:		R\$ 252,0650
					Produção da Equipe:		176,29000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,4298
					Custo Direto Total:		R\$ 1,4298
					VALOR:		R\$ 1,43
					VALOR BDI (23.73%):		R\$ 0,34
					VALOR COM BDI:		R\$ 1,77
					QUANTIDADE (tkm):		0,00

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 217,8369
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 217,8369
					Custo Horário da Execução:		R\$ 217,8369
					Produção da Equipe:		248,59000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8763
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0119
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8882
					VALOR:		R\$ 0,89
					VALOR BDI (23,73%):		R\$ 0,21
					VALOR COM BDI:		R\$ 1,10
					QUANTIDADE (tkm):		0,00



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

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 217,8369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 217,8369
Custo Horário da Execução:							R\$ 217,8369
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7010
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0095
Custo Direto Total:							R\$ 0,7105
VALOR:							R\$ 0,71
VALOR BDI (23,73%):							R\$ 0,17
VALOR COM BDI:							R\$ 0,88
QUANTIDADE (tkm):							0,00

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	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 217,8369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 217,8369
Custo Horário da Execução:							R\$ 217,8369
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5842
Custo Direto Total:							R\$ 0,5842
VALOR:							R\$ 0,58
VALOR BDI (23,73%):							R\$ 0,14
VALOR COM BDI:							R\$ 0,72
QUANTIDADE (tkm):							0,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: LOTE - 01 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DA LADEIRA DO TANGURÉ AOS GROSSOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

DATA : 14/03/2025 BDI : 23,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024-01	-	-
SINAPI	2022-10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Comissões Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,71	R\$ 26.878,50	25,00	R\$ 6.719,63	25,00	R\$ 6.719,63	25,00	R\$ 6.719,63	25,00	R\$ 6.719,61	100,00	R\$ 26.878,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	R\$ 0,00	25,00		25,00		25,00		25,00		100,00	R\$ 0,00
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	78,25	R\$ 368.229,20	25,00	R\$ 92.057,30	25,00	R\$ 92.057,30	25,00	R\$ 92.057,30	25,00	R\$ 92.057,30	100,00	R\$ 368.229,20
4	OBRAS D'ARTS BUEIROS	16,04	R\$ 75.457,59	25,00	R\$ 18.864,40	25,00	R\$ 18.864,40	25,00	R\$ 18.864,40	25,00	R\$ 18.864,39	100,00	R\$ 75.457,59
			R\$ 470.565,29	25,00	R\$ 117.641,33	25,00	R\$ 117.641,33	25,00	R\$ 117.641,33	25,00	R\$ 117.641,30		
				25,00	R\$ 117.641,33	50,00	R\$ 235.282,66	75,00	R\$ 352.923,99	100,00	R\$ 470.565,29		



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	4,92%

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,70%

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

BDI = 23,73%

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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE		DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FONTE	VERSÃO	HORA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,35%
			SICRO NOVO	2024/01	71,31%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	51%
			Composição: Própria	PRÓPRIA	70,80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	ELC	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.878,50		3,75%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 878,18		0,12%
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 316.903,44		44,17%
4	OBRAS D'ARTS - BUEIROS	R\$ 126.050,13		17,57%
5	PASSAGEM MOLHADA/ DIVERSOS	R\$ 209.806,50		29,25%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 36.886,09		5,14%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 579.579,80 100,00%

VALOR BDI: R\$ 137.823,04

VALOR TOTAL: R\$ 717.402,84

Setecentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE		DATA : 14/03/2025		BDT: 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FONTE	VERSÃO	HORA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	71,31%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Comprovação Própria	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 36.886,09
6.1	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	52,50	R\$ 291,59	R\$ 15.308,48
6.2	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	18,00	R\$ 20,71	R\$ 372,78
6.3	0804497	Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	30,00	R\$ 427,62	R\$ 12.828,60
6.4	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	27,00	R\$ 263,83	R\$ 7.123,41
6.5	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 626,41	R\$ 1.252,82
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 579.579,80
						VALOR BDI:	R\$ 137.823,04
						VALOR TOTAL:	R\$ 717.402,84
Setecentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos							