

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - 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 (SESENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	74,31%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,80%
					0,00%
					0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 368,7010
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 368,7010
Produção da Equipe:	26,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,0995
Custo Direto Total:	R\$ 14,0995

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 17,45
QUANTIDADE (t):	2,80

19538 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	3,20000000	0,9600	0,0400	R\$ 313,3565	R\$ 106,6736	R\$ 976,2851
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 976,2851

Custo Horário da Execução:	R\$ 976,2851
Produção da Equipe:	79,68000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,2526
Custo Direto Total:	R\$ 12,2526

VALOR:	R\$ 12,25
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 15,16
QUANTIDADE (t):	101,23

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

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
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):	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	DATA : 14/03/2025	BDI: 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Consumos Proprios	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%

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):	103,53

1110000 Concreto (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3504	Concreto	m³	0,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,00
QUANTIDADE (m³):	42,18

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 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE			DATA: 14/03/2025	BDI: 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Proprias	PRÓPRIA



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):		10,78

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)	t	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 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			FORTE	VERSÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/01
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				Compras/Obras Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					71,31%
					70,86%
					0,00%
					0,00%

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

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

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

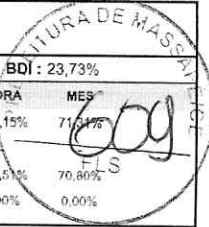
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,67716800	R\$ 6,6100	R\$ 4,4761
M0082	Areia média lavada	m³	0,50667200	R\$ 125,4900	R\$ 63,5823
M0191	Brita 1	m³	0,29403200	R\$ 134,2600	R\$ 39,4767
M0192	Brita 2	m³	0,29403200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

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

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO 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

Custo Direto Total:		R\$ 382,1866
VALOR:		R\$ 382,19
VALOR BDI (23,73%):		R\$ 90,69
VALOR COM BDI:		R\$ 472,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE			DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%
PRazo DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			FORTE	VERSÃO	HORA
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SICRO NOVO	2024/01	71,54%
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				CONDIÇÕES PROPOSTAS	PRÓPRIA	0,00%



QUANTIDADE (m³):	66,69
------------------	-------

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

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

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

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

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

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00068000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,22572000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000
							Custo Direto Total:			R\$ 280,1620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE		DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FORTE	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%
			Consumos Próprios	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 280,16
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 66,48
VALOR COM BDI:	R\$ 346,64
QUANTIDADE (m³):	7,55

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,5156	R\$ 30,5651	R\$ 40,4125
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,20000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,2826
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\$ 45,7741

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 258,6397
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 65,8285

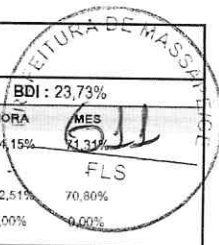
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,47958400	R\$ 125,4900	R\$ 60,1830
M0192	Brita 2	m³	0,58806400	R\$ 134,2600	R\$ 78,9535
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	224,42734400	R\$ 0,7100	R\$ 159,3434
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 298,4799

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	0,71937600	R\$ 1,3900	R\$ 0,9999
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,88209600	R\$ 1,3900	R\$ 1,2261
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,22442400	R\$ 28,8700	R\$ 6,4791
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 8,7051

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	0,71937600	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	0,88209600	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	0,22442400	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\$ 373,0135
VALOR:	R\$ 373,01
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 88,52
VALOR COM BDI:	R\$ 461,53
QUANTIDADE (m³):	9,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - 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	114,15%
				SICRO NOVO	2024/01	
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 286,4789	R\$ 129,2519	R\$ 229,1831
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 229,1831

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 249,8435
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0854
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0148
Custo Direto Total:	R\$ 1,1002
VALOR:	R\$ 1,10
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,36
QUANTIDADE (m³):	1.515,72

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 20,6604
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,3208
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,5620
Custo Direto Total:	R\$ 41,8828
VALOR:	R\$ 41,88
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 9,94
VALOR COM BDI:	R\$ 51,82
QUANTIDADE (m³):	0,13

2105605 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,05597600	1,0000	0,0000	R\$ 18,9144	R\$ 5,1138	R\$ 1,0588
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,05597600	1,0000	0,0000	R\$ 27,9105	R\$ 27,5513	R\$ 1,5623
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,6211

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,50000000	22,0788	11,0394
P9808	Carpinteiro	h	0,50000000	26,9576	13,4788



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - 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	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	71,31%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%
					70,80%
					0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	24,5182
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	R\$ 27,1393
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,1393

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,51744000	R\$ 17,2700	R\$ 8,9362
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	0,08624000	R\$ 9,2600	R\$ 0,7986
M1205	Prego de ferro	kg	0,25565600	R\$ 15,0300	R\$ 3,8425
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,21878400	R\$ 5,7000	R\$ 12,6471
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,24320000	R\$ 8,5500	R\$ 2,0794
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,05174400	R\$ 17,1000	R\$ 0,8848
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 29,1886	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00291200	R\$ 28,8700	R\$ 0,0841
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00152000	R\$ 28,8700	R\$ 0,0439
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025600	R\$ 28,8700	R\$ 0,0074
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00554400	R\$ 28,8700	R\$ 0,1601
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00091200	R\$ 28,8700	R\$ 0,0263
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00039200	R\$ 28,8700	R\$ 0,0113
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3331

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00291200	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00152000	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	0,00025600	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	0,00554400	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00091200	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00039200	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\$ 56,6610
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 56,66
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 13,45
VALOR COM BDI:	R\$ 70,11
QUANTIDADE (m³):	47,25

5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 3,7668	R\$ 2,3410	R\$ 3,0134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE			DATA : 14/03/2025	BDI : 23,73%
PRazo DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			VERSÃO	HORA
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SICRO NOVO 2024/01	14,51%
				SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				Composição das Propostas PRÓPRIA	70,80%
					0,00%

E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 8,1547
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 11,1681

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	1,00000000	29,9912	29,9912
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,6516

Custo Horário da Execução:	R\$ 61,8197
Produção da Equipe:	12,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,1516

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01536000	R\$ 151,4800	R\$ 2,3267
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,03052800	R\$ 13,2500	R\$ 0,4045
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,7312

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,31400000	R\$ 11,0100	R\$ 3,4571
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00790000	R\$ 382,1900	R\$ 3,0193
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6,4764

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00000800	R\$ 28,8700	R\$ 0,0002
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004000	R\$ 28,8700	R\$ 0,0012
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0014

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00000800	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004000	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\$ 14,3606
VALOR:	R\$ 14,36
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 17,77
QUANTIDADE (un):	18,00

3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,03212800	1,0000	0,0000	R\$ 18,9144	R\$ 5,1138	R\$ 0,6077
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,03212800	1,0000	0,0000	R\$ 27,9105	R\$ 27,5513	R\$ 0,8967
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,5044

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,0788	15,4552

PRELIMINAR DE M.A.
615
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE		DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%
	04 (QUATRO) MESES		FORTE	VERSÃO	HORA
	60 (SESENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:			SICRO NOVO	2024/01	71,31%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			CONDIÇÃO DE Prazo Priorit	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	26,9576	18,8703
				TOTAL MÃO DE OBRA:	34,3255

				Custo Horário da Execução:	R\$ 35,8299
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,8299

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,35937600	R\$ 17,2700	R\$ 6,2064
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	0,32344000	R\$ 47,3400	R\$ 15,3116
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01481600	R\$ 12,0800	R\$ 0,1790
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,15926400	R\$ 5,6800	R\$ 0,9046
M1205	Prego de ferro	kg	0,16316000	R\$ 15,0300	R\$ 2,4523
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,67202400	R\$ 5,7000	R\$ 9,5305
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,28750400	R\$ 17,1000	R\$ 4,9163
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 39,5007

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00202400	R\$ 28,8700	R\$ 0,0584
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00452800	R\$ 28,8700	R\$ 0,1307
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
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00029600	R\$ 28,8700	R\$ 0,0085
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R\$ 28,8700	R\$ 0,0046
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00418400	R\$ 28,8700	R\$ 0,1208
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00216000	R\$ 28,8700	R\$ 0,0624
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,3859	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00202400	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00452800	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
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
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00029600	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	0,00016000	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	0,00418400	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00216000	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\$ 75,7165
				VALOR:	R\$ 75,72	
				VALOR BDI (23,73%):	R\$ 17,97	
				VALOR COM BDI:	R\$ 93,69	
				QUANTIDADE (m²):	115,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE			DATA : 14/03/2025		
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			FONTE	VERSÃO	BDI : 23,73%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%
				SICRO NOVO	2024/01	MES 21,31%
				SINAPI	2022/16 SEM DESONERAÇÃO	FLS 70,80%
				Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,0788	19,8709
P9808	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	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

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				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

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):		241,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	FORTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	71,31% LS
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			CONDIÇÕES PROPRIAS	PROPRIA	0,00%

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 HORARIO
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		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 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	0,00008800	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):										11,72

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
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,38554400	1,0000	0,0000	R\$ 13,8795	R\$ 8,8226	R\$ 5,3512
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 18,1254

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE		DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		FORTE	VERSÃO	HORA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	715,1%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	144,1190
--------------------	----------

Custo Horário da Execução:	R\$ 162,2444
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	4,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 40,5611
-----------------------------	-------------

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 14,7000

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

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	0,00942400	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035200	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\$ 457,8372
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 457,84
VALOR BDI (23,73%):	R\$ 108,65
VALOR COM BDI:	R\$ 566,49
QUANTIDADE (m²):	11,72

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	0,80000000	0,4600	0,5400	R\$ 359,4854	R\$ 153,4239	R\$ 198,5698
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 307,6372	R\$ 210,5140	R\$ 246,1098
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,7161	R\$ 23,8193	R\$ 323,7729
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%
		SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,3935
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):	318,52

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

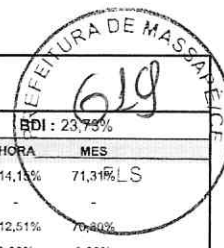
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 28,9200	R\$ 16,4844
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 16,4844

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	Traitor 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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE		DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES		SEINF: RA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%

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):	184,72

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)

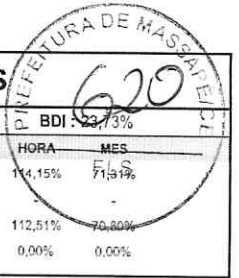
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 234,3771
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 234,3771		

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE			DATA : 14/03/2025	BDI: 23,73%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			FONTE	VERSÃO	HORA - MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31%
				SICRO NOVO	2024/01	-
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
				Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

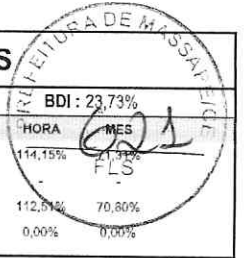


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 234,3771
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 234,3771
Custo Horário da Execução:							R\$ 234,3771
Produção 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

5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,3565	R\$ 106,6736	R\$ 250,6852
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 250,6852
					Custo Horário da Execução:		R\$ 250,6852
					Produção da Equipe:		318,72000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7865
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0107
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7972
					VALOR:		R\$ 0,80
					VALOR BDI (23.73%):		R\$ 0,19
					VALOR COM BDI:		R\$ 0,99
					QUANTIDADE (tkm):		0,00

5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,3565	R\$ 106,6736	R\$ 250,6852
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 250,6852
Custo Horário da Execução:							R\$ 250,6852
Produção da Equipe:							398,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6292
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0086
Custo Direto Total:							R\$ 0,6378
VALOR:							R\$ 0,64
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,15
VALOR COM BDI:							R\$ 0,79
QUANTIDADE (tkm):							0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - 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 (SESENTA) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SICRO NOVO	2024/01	21,38%
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				Consorciação Própria	PRÓPRIA	70,80%
						0,00%



5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,3565	R\$ 106,6736	R\$ 250,6852
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 250,6852
Custo Horário da Execução:							R\$ 250,6852
Produção da Equipe:							478,08000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5244
Custo Direto Total:							R\$ 0,5244
VALOR:							R\$ 0,52
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,12
VALOR COM BDI:							R\$ 0,64
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	
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - 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	114,15%
				SICRO NOVO	2024/01	-
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%
						70,80%
						0,00%

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - 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	114,15%
			SICRO NOVO	2024/01	-
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%

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

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 368,7010
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 368,7010
Custo Horário da Execução:							R\$ 368,7010
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7051
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0096
Custo Direto Total:							R\$ 0,7147
VALOR:							R\$ 0,71
VALOR BDI (23.73%):							R\$ 0,17
VALOR COM BDI:							R\$ 0,88
QUANTIDADE (tkm):							0,00

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 368,7010
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 368,7010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	DATA : 14/03/2025		BDI : 23,73%																					
PRazo DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Propriet</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/01	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	Composições Propriet	PRÓPRIA	<table><tr><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>114,15%</td><td>71,41%</td></tr><tr><td>-</td><td>FLS</td></tr><tr><td>112,51%</td><td>70,80%</td></tr><tr><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>		HORA	MES	114,15%	71,41%	-	FLS	112,51%	70,80%	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																								
SICRO NOVO	2024/01																								
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO																								
Composições Propriet	PRÓPRIA																								
HORA	MES																								
114,15%	71,41%																								
-	FLS																								
112,51%	70,80%																								
0,00%	0,00%																								
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																								

Custo Horário da Execução:	R\$ 368,7010
Produção da Equipe:	653,63000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5641
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0077
Custo Direto Total:	R\$ 0,5718

VALOR:	R\$ 0,57
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71
QUANTIDADE (tkm):	0,00

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,800000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 368,7010
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 368,7010

Custo Horário da Execução:	R\$ 368,7010
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4701
Custo Direto Total:	R\$ 0,4701

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR BDI (23.73%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58
QUANTIDADE (tkm):	0,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL DE AUIÁ A GAMELEIRA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Compras das Empresas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

04 (QUATRO) MESES

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	3,75	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	0,12	R\$ 878,18	25,00	R\$ 219,55	25,00	R\$ 219,55	25,00	R\$ 219,55	25,00	R\$ 219,53	100,00	R\$ 878,18
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	44,17	R\$ 316.903,44	25,00	R\$ 79.225,86	25,00	R\$ 79.225,86	25,00	R\$ 79.225,86	25,00	R\$ 79.225,86	100,00	R\$ 316.903,44
4	OBRAS D'ARTS - BUEIROS	17,57	R\$ 126.050,13	25,00	R\$ 31.512,53	25,00	R\$ 31.512,53	25,00	R\$ 31.512,53	25,00	R\$ 31.512,54	100,00	R\$ 126.050,13
5	PASSAGEM MOLHADA/ DIVERSOS	29,25	R\$ 209.806,50	25,00	R\$ 52.451,63	25,00	R\$ 52.451,63	25,00	R\$ 52.451,63	25,00	R\$ 52.451,61	100,00	R\$ 209.806,50
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,14	R\$ 36.886,09	25,00	R\$ 9.221,52	25,00	R\$ 9.221,52	25,00	R\$ 9.221,52	25,00	R\$ 9.221,53	100,00	R\$ 36.886,09
				25,00	R\$ 179.350,72	25,00	R\$ 179.350,72	25,00	R\$ 179.350,72	25,00	R\$ 179.350,68		
				25,00	R\$ 179.350,72	50,00	R\$ 358.701,44	75,00	R\$ 538.052,16	100,00	R\$ 717.402,84		

