



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 39

Nome do documento

PROP. MASSAPE 20.03 01.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

17/03/2025 | 07:11:14.627

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Produto					
1	1	Serviço	R\$ 812.801,14 (R\$ 812.801,14)	-	
EXEC...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 812.801,14	-	

DECLARAÇÕES:

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

CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de Massapê

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N° 1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 812.801,14 (Oitocentos e Doze Mil Oitocentos e Um reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias/04 (QUATRO) MESES**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **(não preencher)**, portador(a) da carteira de Identidade n°. **(não preencher)** e CPF n° **(não preencher)**, como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.744,00	4,64%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,00	0,34%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.785,92	68,99%
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 211.521,22	26,02%

VALOR TOTAL: R\$ 812.801,14 100,00%

Oitocentos e Doze Mil Oitocentos e Um reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 20/03/2025

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPE | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 303,87	R\$ 73,57	R\$ 377,44	R\$ 37.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 177,12	R\$ 42,88	R\$ 220,00	R\$ 2.750,00
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	46.464,00	R\$ 1,10	R\$ 0,27	R\$ 1,37	R\$ 63.655,68
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO	m	1.920,00	R\$ 56,67	R\$ 13,72	R\$ 70,39	R\$ 135.148,80
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	SINAPI	M	1.920,00	R\$ 38,69	R\$ 9,37	R\$ 48,06	R\$ 92.275,20
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.608,00	R\$ 47,12	R\$ 11,41	R\$ 58,53	R\$ 269.706,24
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS								
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.382,75	R\$ 334,76	R\$ 1.717,51	R\$ 41.220,24
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	SICRO NOVO	m	84,00	R\$ 542,48	R\$ 131,33	R\$ 673,81	R\$ 56.600,04
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 16.028,01	R\$ 3.880,38	R\$ 19.908,39	R\$ 39.816,78
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 5.279,67	R\$ 1.278,21	R\$ 6.557,88	R\$ 45.905,16
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.768,85	R\$ 428,24	R\$ 2.197,09	R\$ 8.788,36
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	R\$ 1.103,58	R\$ 267,18	R\$ 1.370,76	R\$ 19.190,64
VALOR TOTAL:									R\$ 812.801,14
Oitocentos e Doze Mil Oitocentos e Um reais e Quatorze centavos									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077735-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



1.1. COM-ADMMS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Composições	HORA	17,00000000	R\$ 16,32	R\$ 277,44
0040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 3.776,38	R\$ 3.776,38
002706	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Composições	HORA	26,00000000	R\$ 112,54	R\$ 2.926,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.979,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007592	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	HORA	17,00000000	R\$ 36,29	R\$ 616,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 616,93
VALOR:						R\$ 303,87
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 303,87
VALOR BDI (24.21%):						R\$ 73,57
VALOR COM BDI:						R\$ 377,44
QUANTIDADE (%):						100,00

2.1. C1937 PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,3500	R\$ 38,0970
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5100	R\$ 30,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 69,3000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,2950
TOTAL Material:						R\$ 140,2020
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 177,12
VALOR BDI (24.21%):						R\$ 42,88
VALOR COM BDI:						R\$ 220,00
QUANTIDADE (M2):						12,50

3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 309,3935	R\$ 80,1562	R\$ 394,1344
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8597	R\$ 3,3842	R\$ 4,4023
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 275,5911	R\$ 120,3575	R\$ 230,5734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 245,9967	R\$ 120,1620	R\$ 240,9633
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,3571	R\$ 94,2612	R\$ 210,3571
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 146,5933	R\$ 54,9452	R\$ 118,1824
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.198,6129	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,5999	20,5999
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5999

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.219,2128
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0873
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0148
Custo Direto Total:	R\$ 1,1021

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,37
QUANTIDADE (m³):	46.464,00

3.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010000	R\$ 468,2000	R\$ 0,0468
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R\$ 421,9600	R\$ 14,0935
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 41,7600	R\$ 0,7517
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,51410000	R\$ 81,2700	R\$ 41,7809
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 56,6729
Custo Direto Total:					R\$ 56,6729

VALOR:	R\$ 56,67
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 70,39
QUANTIDADE (m):	1.920,00

3.3. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990000	R\$ 114,84	R\$ 1,13	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03760000	R\$ 459,36	R\$ 17,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica,	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	

PREFEITURA DE MASSAPÉ

627

FLS



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,57	R\$ 0,71
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,91	R\$ 1,40
					TOTAL Material:	R\$ 20,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 27,90	R\$ 10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,94	R\$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 38,69
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 48,06
QUANTIDADE (M):	1.920,00

3.4. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5700	R\$ 1,3785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,6400	R\$ 1,1164
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4949

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,9900	R\$ 10,0485
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,3800	R\$ 16,2570
					TOTAL Material:	R\$ 26,3055

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 47,12
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 11,41
VALOR COM BDI:	R\$ 58,53
QUANTIDADE (M2):	4.608,00

4.1. 0804119 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,63600000	R\$ 421,9600	R\$ 690,3266
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,52000000	R\$ 81,2700	R\$ 692,4204
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.382,7470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



Custo Direto Total:	R\$ 1.382,7470
VALOR:	R\$ 1.382,75
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 334,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.717,51
QUANTIDADE (un):	24,00

4.2. 0804028 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 296,9719

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P9824	Servente		h	3,00000000	20,5999	61,7997
				TOTAL MÃO DE OBRA:		61,7997

Custo Horário da Execução:	R\$ 358,7716
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 86,4510

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m		m	1,000000000	R\$ 321,1300	R\$ 321,1300
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 321,1300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,00550000	R\$ 312,9800	R\$ 1,7214
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,30800000	R\$ 247,6800	R\$ 76,2854
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 81,2700	R\$ 56,8890
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 134,8958

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.5600	0,00	R\$ 2.0500	0,00	R\$ 1.6800	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 542,4768
VALOR:	R\$ 542,48
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 131,33
VALOR COM BDI:	R\$ 673,81
QUANTIDADE (m):	84,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



4.3. 0705403 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	8,20000000	R\$ 3,2100	R\$ 26,3220
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,53500000	R\$ 468,2000	R\$ 250,4870
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	614,50000000	R\$ 11,3200	R\$ 6.956,1400
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	8,20000000	R\$ 421,9600	R\$ 3.460,0720
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,70000000	R\$ 410,7200	R\$ 1.108,9440
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,00000000	R\$ 81,2700	R\$ 4.226,0400
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 16.028,0050
Custo Direto Total:					R\$ 16.028,0050
VALOR:					R\$ 16.028,01
VALOR BDI (24.21%):					R\$ 3.880,38
VALOR COM BDI:					R\$ 19.908,39
QUANTIDADE (un):					2,00

4.4. 0705345 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,10389000	R\$ 32,1500	R\$ 3,3401
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m²	0,00104000	R\$ 362,6700	R\$ 0,3772
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,7173

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	24,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 77,0400
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	1,00000000	R\$ 367,3200	R\$ 367,3200
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	179,02400000	R\$ 11,3200	R\$ 2.026,5517
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	2,57000000	R\$ 306,3300	R\$ 787,2681
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,54000000	R\$ 298,4900	R\$ 161,1846
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,75000000	R\$ 65,4100	R\$ 441,5175
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,50000000	R\$ 85,7600	R\$ 1.415,0400
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 5.275,9219

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103890	R\$ 31,2200	R\$ 0,0324
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001040	R\$ 31,2200	R\$ 0,0003
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0327

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE

630

FLS

M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103890	0,00	R\$ 1.0000	0,00	R\$ 0.8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1.0000	0,00	R\$ 0.8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000	
						Custo Direto Total:			R\$ 5.279,6719	
						VALOR:			R\$ 5.279,67	
						VALOR BDI (24.21%):			R\$ 1.278,21	
						VALOR COM BDI:			R\$ 6.557,88	
						QUANTIDADE (m):			7,00	

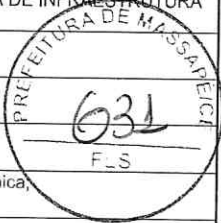
4.5. 0804231 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,03100000	R\$ 421,9600	R\$ 857,0000
3103302	Fôrmas de lâbas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,22000000	R\$ 81,2700	R\$ 911,8494
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.768,8502
				Custo Direto Total:	R\$ 1.768,8502
				VALOR:	R\$ 1.768,85
				VALOR BDI (24.21%):	R\$ 428,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.197,09
				QUANTIDADE (un):	4,00

4.6. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 296,9719
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	3,00000000	20,5999	61,7997	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		61,7997
					Custo Horário da Execução:		R\$ 358,7716
					Produção da Equipe:		2,07500
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 172,9020
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m		m	2,00000000	R\$ 321,1300	R\$ 642,2600	
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 642,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica,	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 423,6300	R\$ 4,6642
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 368,2800	R\$ 226,8605
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 81,2700	R\$ 56,8890
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 288,4137

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,5600	0,00	R\$ 2,0500	0,00	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 1.103,5757
						VALOR:				R\$ 1.103,58
						VALOR BDI (24.21%):				R\$ 267,18
						VALOR COM BDI:				R\$ 1.370,76
						QUANTIDADE (m):				14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	

PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE

632

FLS

1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3304	R\$ 0,7607	R\$ 8,3304
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 8,3304

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
		h	1,00000000	20,5999	20,5999
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,5999

Custo Horário da Execução:	R\$ 28,9303
Produção da Equipe:	9,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,2145
Custo Direto Total:	R\$ 3,2145

VALOR:	R\$ 3,21
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,99
QUANTIDADE (m³):	184,40

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 193,8708	R\$ 96,6659	R\$ 115,1349
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 133,1548	R\$ 44,9518	R\$ 133,1548
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 248,2897

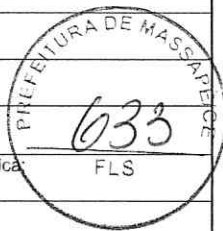
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P9824	Servente	h	4,00000000	20,5999	82,3996
			TOTAL MÃO DE OBRA:		82,3996

Custo Horário da Execução:	R\$ 330,6893
Produção da Equipe:	30,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,0230
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1499

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	R\$ 166,9000	R\$ 0,0100
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0100

Custo Direto Total:	R\$ 11,1829
VALOR:	R\$ 11,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



VALOR BDI (24.21%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,89
QUANTIDADE (m³):	32,67

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,0163
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3600	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,7420

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	8,00000000	20,5999	164,7992
TOTAL MÃO DE OBRA:					191,7366

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,4786
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R\$ 58,4025

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	R\$ 113,0000	R\$ 113,4916
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,6100	R\$ 279,3872
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 392,8788

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	l	5914647	1,50653000	R\$ 1,7400	R\$ 2,6214
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R\$ 31,2200	R\$ 14,2991
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,9205

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 - 210 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 468,2018
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 468,20
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 113,35
VALOR COM BDI:	R\$ 581,55
QUANTIDADE (m³):	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	

1109668 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,0163
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,7420

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	8,00000000	20,5999	164,7992
TOTAL MÃO DE OBRA:					191,7366

Custo Horário da Execução:		R\$ 246,4786
Produção da Equipe:		4,22034
Custo Unitário da Execução:		R\$ 58,4025

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,6100	R\$ 279,3872
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 279,3872

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,00435000	R\$ 11,1800	R\$ 11,2286
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 11,2286

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R\$ 31,2200	R\$ 14,2991
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,50653000	R\$ 2,6600	R\$ 4,0074
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 18,3065

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	0,45801000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 367,3248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica,	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



VALOR:	R\$ 367,32
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 88,93
VALOR COM BDI:	R\$ 456,25
QUANTIDADE (m³):	7,00

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,5308
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,2565

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução:	R\$ 267,5930
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,9430

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 113,0000	R\$ 124,4853
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,6100	R\$ 221,0176
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 345,5029

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,7400	R\$ 2,8753
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 31,2200	R\$ 11,3116
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,1869

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 423,6328
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 423,63
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 102,56
VALOR COM BDI:	R\$ 526,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica:	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



QUANTIDADE (m³):	0,15
------------------	------

1109670 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,5308
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,2565

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução:	R\$ 267,5930
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,9430

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,6100	R\$ 221,0176
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 221,0176

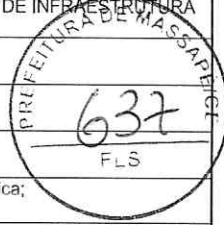
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,10164000	R\$ 11,1800	R\$ 12,3163
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 12,3163

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 31,2200	R\$ 11,3116
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,65246000	R\$ 2,6600	R\$ 4,3955
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 15,7071

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 312,9840
VALOR:	R\$ 312,98
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 75,77
VALOR COM BDI:	R\$ 388,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



QUANTIDADE (m³):	0,46
------------------	------

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,1894	1,9970
P9805	Armador	h	0,09000000	30,8795	2,7792
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,7762

Custo Horário da Execução:	R\$ 4,7762
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7762

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 5,7700	R\$ 6,3470
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 10,7200	R\$ 0,1608
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,5078

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0343
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0006
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0349

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 11,3189
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,32
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 14,06
QUANTIDADE (kg):	2.482,17

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 346,6092	R\$ 147,7843	R\$ 239,2437
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 952,0420	R\$ 619,7563	R\$ 952,0420
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 487,7367	R\$ 27,9278	R\$ 487,7367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.679,0224
---------------------	----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,5999	164,7992
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,7992

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.843,8216
Produção da Equipe:	66,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,7684
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0639

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	R\$ 1.877,2000	R\$ 0,0375
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	R\$ 2.409,4500	R\$ 0,0241
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 31.714,8400	R\$ 1,9029
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 24.068,7500	R\$ 0,9628
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	R\$ 20.740,6900	R\$ 0,6222
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	R\$ 24.203,8100	R\$ 0,9682
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,5177

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratríz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 34,9800	R\$ 19,9386
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 19,9386

Custo Direto Total:	R\$ 52,2886
VALOR:	R\$ 52,29
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 12,66
VALOR COM BDI:	R\$ 64,95
QUANTIDADE (m³):	29,32

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 27,5683

VALOR:	R\$ 27,57
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



VALOR COM BDI:	R\$ 34,24
QUANTIDADE (H):	230,40

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 111,6355

VALOR:	R\$ 111,64
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 27,03
VALOR COM BDI:	R\$ 138,67
QUANTIDADE (H):	46,08

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58
QUANTIDADE (H):	700,80

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,80	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41
QUANTIDADE (H):	700,80

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)
--

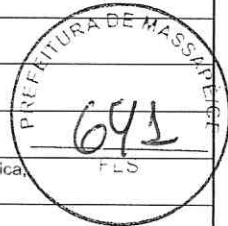
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 293,5599	R\$ 88,1511	R\$ 794,4081
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 794,4081
Custo Horário da Execução:							R\$ 794,4081
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7377
Custo Direto Total:							R\$ 1,7377
VALOR:							R\$ 1,74
VALOR BDI (24.21%):							R\$ 0,42
VALOR COM BDI:							R\$ 2,16
QUANTIDADE (t):							294,73

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 - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 293,5599	R\$ 88,1511	R\$ 794,4081
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 423,7272	R\$ 206,1569	R\$ 423,7272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.218,1353
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.218,1353
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6646
Custo Direto Total:							R\$ 2,6646
VALOR:							R\$ 2,66
VALOR BDI (24.21%):							R\$ 0,64
VALOR COM BDI:							R\$ 3,30
QUANTIDADE (t):							113,39

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,0280
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	20,5999	123,5994	
TOTAL MÃO DE OBRA:							123,5994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica.	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



Custo Horário da Execução:	R\$ 369,6274
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 31,2185
Custo Direto Total:	R\$ 31,2185
VALOR:	R\$ 31,22
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 38,78
QUANTIDADE (t):	78,69

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	20,5999	41,1998
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1998

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,1998
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4861

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\$ 306,3300	R\$ 214,4310
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,52600000	R\$ 39,2900	R\$ 20,6665
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 235,0975

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	0,78900000	R\$ 2,6600	R\$ 2,0987
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,0987

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 - 210 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 247,6823
VALOR:	R\$ 247,68
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 59,96
VALOR COM BDI:	R\$ 307,64
QUANTIDADE (m³):	25,87

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
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	

P9824	Servente	h	2,00000000	20,5999	41,1998
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1998

Custo Horário da Execução:		R\$ 41,1998
Produção da Equipe:		3,92899
Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,4861

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 116,0700	R\$ 61,0528
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 61,0528

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\$ 421,9600	R\$ 295,3720
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 295,3720

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,7400	R\$ 1,3729
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,3729

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 - 210 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 368,2838

VALOR:	R\$ 368,28
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 89,16
VALOR COM BDI:	R\$ 457,44
QUANTIDADE (m³):	8,62

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2007	R\$ 0,8066	R\$ 1,2007
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6444
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 56,6164

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



TOTAL MÃO DE OBRA:	212,3365
--------------------	----------

Custo Horário da Execução:	R\$ 268,9529
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	3,92899
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,4534
-----------------------------	-------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 7,0300	R\$ 5,9506
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 113,0000	R\$ 71,5674
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 124,4300	R\$ 45,7330
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 124,4300	R\$ 45,7330
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6100	R\$ 172,1128
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 341,0968

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0265
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,7400	R\$ 1,6530
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 31,2200	R\$ 8,8087
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,4068

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 421,9570
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 421,96
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 102,16
VALOR COM BDI:	R\$ 524,12
QUANTIDADE (m³):	133,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPE | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE

654

FLS

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2007	R\$ 0,8066	R\$ 1,2007
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6444
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 56,6164

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução:	R\$ 268,9529
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,4534

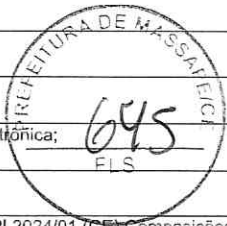
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 7,0300	R\$ 5,9506
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6100	R\$ 172,1128
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 178,0634

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	R\$ 11,1800	R\$ 7,0807
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 52,2900	R\$ 38,4373
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 45,5180

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0265
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 31,2200	R\$ 8,8087
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	0,95001000	R\$ 2,6600	R\$ 2,5270
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,6600	R\$ 2,9330
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,2952

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPÉ Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 306,3300
VALOR:	R\$ 306,33
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 74,16
VALOR COM BDI:	R\$ 380,49
QUANTIDADE (m³):	36,10

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6268
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,3981

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução:	R\$ 267,7346
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,1434

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 113,0000	R\$ 67,7412
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 124,4300	R\$ 91,4660
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,6100	R\$ 171,1258
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 330,3330

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922000	R\$ 1,7400	R\$ 1,5646
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,7400	R\$ 1,9186
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 31,2200	R\$ 8,7581
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,2413

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 - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000	
						Custo Direto Total:			R\$ 410,7177	
						VALOR:			R\$ 410,72	
						VALOR BDI (24.21%):			R\$ 99,44	
						VALOR COM BDI:			R\$ 510,16	
						QUANTIDADE (m³):			5,40	

1106058 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6268
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,3981

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365
Custo Horário da Execução:					R\$ 267,7346
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 68,1434

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,6100	R\$ 171,1258
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 171,1258

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,59948000	R\$ 11,1800	R\$ 6,7022
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 52,2900	R\$ 38,4373
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 45,1395

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 31,2200	R\$ 8,7581
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	0,89922000	R\$ 2,6600	R\$ 2,3919
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,6600	R\$ 2,9330
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,0830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPE | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ

697

FLS

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	0,28053000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 298,4917
VALOR:										R\$ 298,49
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 72,26
VALOR COM BDI:										R\$ 370,75
QUANTIDADE (m³):										3,78

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	20,5999	20,5999
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5999
Custo Horário da Execução:					R\$ 20,5999
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 41,1998
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,5603
Custo Direto Total:					R\$ 41,7601
VALOR:					R\$ 41,76
VALOR BDI (24.21%):					R\$ 10,11
VALOR COM BDI:					R\$ 51,87
QUANTIDADE (m³):					34,56

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	0,06997000	1,0000	0,0000	R\$ 17,5233	R\$ 4,4261	R\$ 1,2261
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06997000	1,0000	0,0000	R\$ 26,5879	R\$ 26,2419	R\$ 1,8604
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,0865
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	0,50000000	22,1894	11,0947		
P9808	Carpinteiro	h	0,50000000	26,7810	13,3905		
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,4852		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPE | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE

698

FLS

			Custo Horário da Execução:		R\$ 27,5717	
			Produção da Equipe:		1,00000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 27,5717	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		m	0,64680000	R\$ 17,1800	R\$ 11,1120
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm		m	0,10780000	R\$ 8,1700	R\$ 0,8807
M1205	Prego de ferro		kg	0,31957000	R\$ 14,1100	R\$ 4,5091
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	2,77348000	R\$ 6,1000	R\$ 16,9182
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm		m	0,30400000	R\$ 9,1600	R\$ 2,7846
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm		m	0,06468000	R\$ 18,3100	R\$ 1,1843
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 37,3889

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	0,00364000	R\$ 31,2200	R\$ 0,1136
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00190000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0593
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0100
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 31,2200	R\$ 0,2164
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00114000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0356
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0153
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4502

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	0,00364000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00190000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00114000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:		R\$ 65,4108
VALOR:	R\$ 65,41	
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 15,84	
VALOR COM BDI:	R\$ 81,25	
QUANTIDADE (m³):	47,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - 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	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 17,5233	R\$ 4,4261	R\$ 0,7037
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 26,5879	R\$ 26,2419	R\$ 1,0678
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,7715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,1894	15,5326
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	26,7810	18,7467
			TOTAL MÃO DE OBRA:		34,2793

Custo Horário da Execução:	R\$ 36,0508
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 36,0508

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R\$ 17,1800	R\$ 7,7176
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	0,40430000	R\$ 44,2300	R\$ 17,8822
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,3300	R\$ 0,2284
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R\$ 5,7800	R\$ 1,1507
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395000	R\$ 14,1100	R\$ 2,8777
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R\$ 6,1000	R\$ 12,7482
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R\$ 18,3100	R\$ 6,5802
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 49,1860

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	0,00253000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0790
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00566000	R\$ 31,2200	R\$ 0,1767
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0006
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0116
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0062
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 31,2200	R\$ 0,1633
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0843
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,5217

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	0,00253000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00566000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	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	0,00037000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 85,7585
VALOR:										R\$ 85,76
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 20,76
VALOR COM BDI:										R\$ 106,52
QUANTIDADE (m³):										115,50

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 17,5233	R\$ 4,4261	R\$ 1,6423
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 26,5879	R\$ 26,2419	R\$ 2,4918
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,1341
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	0,90000000	22,1894	19,9705	
P9808	Carpinteiro		h	0,90000000	26,7810	24,1029	
TOTAL MÃO DE OBRA:							44,0734
Custo Horário da Execução:							R\$ 48,2075
Produção da Equipe:							1,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 48,2075
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852000	R\$ 12,3300	R\$ 0,2284	
M1205	Prego de ferro		kg	0,02365000	R\$ 14,1100	R\$ 0,3337	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	1,21489000	R\$ 6,1000	R\$ 7,4108	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0,40430000	R\$ 61,0400	R\$ 24,6785	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 32,6514
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	

M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0006
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0949
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 31,2200	R\$ 0,3156
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4117

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	0,00002000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 81,2706
VALOR:										R\$ 81,27
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 19,68
VALOR COM BDI:										R\$ 100,95
QUANTIDADE (m²):										1.409,03

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7800	R\$ 31,5480
TOTAL Material:						R\$ 31,5480
VALOR:						R\$ 31,55
VALOR BDI (24.21%):						R\$ 7,64
VALOR COM BDI:						R\$ 39,19
QUANTIDADE (H):						46,08

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,7800	R\$ 2,8680
TOTAL Material:						R\$ 2,8680
VALOR:						R\$ 2,87
VALOR BDI (24.21%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,56
QUANTIDADE (H):						230,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPE | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica,

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ

652

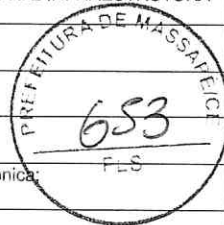
ELIS

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR BDI (24.21%):	R\$ 6,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,78
					QUANTIDADE (H):	46,08

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR BDI (24.21%):	R\$ 5,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,44
					QUANTIDADE (H):	230,40

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica:	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



VALOR:	R\$ 27,90
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,65
QUANTIDADE (H):	700,80

4816016 Rachão ou pedra de mão produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 346,6092	R\$ 147,7843	R\$ 239,2437
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,0632	R\$ 202,7787	R\$ 296,0632
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 392,1864	R\$ 23,0091	R\$ 392,1864
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 927,4933

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,5999	164,7992
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,7992

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.092,2925
Produção da Equipe:	66,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 16,4502
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0378

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 31.714,8400	R\$ 1,9029
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 24.068,7500	R\$ 0,9628
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,8657

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 34,9800	R\$ 19,9386
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 19,9386

Custo Direto Total:	R\$ 39,2923
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 39,29
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 9,51
VALOR COM BDI:	R\$ 48,80
QUANTIDADE (m³):	13,61

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	3,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 299,2370	R\$ 100,9359	R\$ 862,0170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPÉ | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ

654

F.L.S

E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 346,6092	R\$ 147,7843	R\$ 346,6092
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,2683	R\$ 9,8678	R\$ 41,2683
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 30,1775	R\$ 28,0772	R\$ 30,1775
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 394,7330	R\$ 172,5558	R\$ 394,7330
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	R\$ 308,8245	R\$ 125,3373	R\$ 213,4112
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.888,2162	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000000	34,4634	68,9268
P9852	Blaster	h	1,00000000	38,0984	38,0984
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,0252

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.995,2414
Produção da Equipe:	82,45000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 24,1994
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0557

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	R\$ 691,1300	R\$ 0,2281
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	R\$ 12,7100	R\$ 5,8641
M2065	Hasle linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	R\$ 1.999,6300	R\$ 0,2999
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	R\$ 309,5000	R\$ 0,0743
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	R\$ 19,1200	R\$ 0,3824
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	R\$ 13,8200	R\$ 0,1975
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	R\$ 16,8000	R\$ 0,1320
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	R\$ 197,0200	R\$ 0,1399
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	R\$ 957,8100	R\$ 0,1149
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	R\$ 989,1400	R\$ 3,2938
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 10,7269

Custo Direto Total:	R\$ 34,9820
VALOR:	R\$ 34,98
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:	R\$ 43,45
QUANTIDADE (m³):	24,47

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPE | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE

655

FLS

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,80	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33	

VALOR:	R\$ 21,94
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 27,25
QUANTIDADE (H):	700,80

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 - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 293,5599	R\$ 88,1511	R\$ 293,5599
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 293,5599
					Custo Horário da Execução:		R\$ 293,5599
					Produção da Equipe:		249,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,1790
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0160
					Custo Direto Total:		R\$ 1,1950
					VALOR:		R\$ 1,20
					VALOR BDI (24.21%):		R\$ 0,29
					VALOR COM BDI:		R\$ 1,49
					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 - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 293,5599	R\$ 88,1511	R\$ 293,5599