

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

586

FLS

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\$ 12,7492
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:

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

PREFEITURA DE MASSAPÉ

588

FLS

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 (m³):										1.409,03

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	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	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 PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ

584

FLS

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:

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

591

FLS

E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,000000000	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	1,000000000	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	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 30,1775	R\$ 28,0772	R\$ 30,1775
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 394,7330	R\$ 172,5558	R\$ 394,7330
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,000000000	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	2,000000000	34,4634	68,9268
P9852	Blaster	h	1,000000000	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	Haste 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 perfurairiz 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 fogachô - 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	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	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

592

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

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\$ 293,5599
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 293,5599
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9432
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
Custo Direto Total:	R\$ 0,9560

VALOR:	R\$ 0,96
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,19
QUANTIDADE (tkm):	0,00

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 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:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7860
Custo Direto Total:	R\$ 0,7860

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

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 296,9719
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,5268
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0344
Custo Direto Total:	R\$ 2,5612

VALOR:	R\$ 2,56
--------	----------

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\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3,18
QUANTIDADE (tkm):	0,00

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 296,9719
Custo Horário da Execução:							R\$ 296,9719
Produção da Equipe:							146,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,0215
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0275
Custo Direto Total:							R\$ 2,0490
VALOR:							R\$ 2,05
VALOR BDI (24.21%):							R\$ 0,50
VALOR COM BDI:							R\$ 2,55
QUANTIDADE (tkm):							0,00

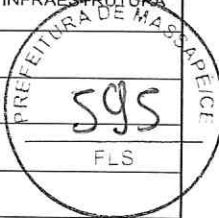
5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 296,9719
Custo Horário da Execução:							R\$ 296,9719
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6846
Custo Direto Total:							R\$ 1,6846
VALOR:							R\$ 1,68
VALOR BDI (24.21%):							R\$ 0,41
VALOR COM BDI:							R\$ 2,09
QUANTIDADE (tkm):							0,00

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280

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	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 246,0280
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,0280
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9897
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0135
Custo Direto Total:	R\$ 1,0032

VALOR:	R\$ 1,00
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 246,0280
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,0280
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7918
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0108
Custo Direto Total:	R\$ 0,8026

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

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 246,0280
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,0280
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6598
Custo Direto Total:	R\$ 0,6598

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,16

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 MASSAPE/CE

596

FLS

VALOR COM BDI:	R\$ 0,82
QUANTIDADE (tkm):	0,00

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	8,20000000	16,40000000
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	7,00	24,00000000	168,00000000
TOTAL:						184,40000000
[Serviço]	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,14260712	11,97899842
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	7,00	2,95575300	20,69027100
TOTAL:						32,66926942
[Serviço]	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,00010000	0,19200000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	0,53500000	1,07000000
TOTAL:						1,26200000
[Serviço]	1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³			
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	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Serviço]	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³			
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,01101000	0,15414000
TOTAL:						0,15414000
[Serviço]	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00550000	0,46200000
TOTAL:						0,46200000
[Serviço]	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	614,50000000	1,229,00000000
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	7,00	179,02400000	1,253,16800000
TOTAL:						2,482,16800000
[Serviço]	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,15848325	13,31259283
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	7,00	2,28609880	16,00269160
TOTAL:						29,31528443
[Serviço]	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			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,06870850	131,92031040
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	3,35810268	80,59446432
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	23,04252755	46,08505510

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	4,16689153	16,67556612
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1,38931164	19,45036297
TOTAL:						294,72575891
[Serviço]	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			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,69464756	58,35039487
	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	7,00	7,86278270	55,03947890
TOTAL:						113,38987377
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,01627898	31,25564160
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,57536680	13,80880320
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,07224056	6,06820704
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,69718635	9,39437270
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	7,00	1,91141238	13,37988666
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,72276480	2,89105920
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,13525174	1,89352440
TOTAL:						78,69149480
[Equipamento]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Serviço]	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,30800000	25,87200000
TOTAL:						25,87200000
[Serviço]	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³			
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,61600000	8,62400000
TOTAL:						8,62400000
[Serviço]	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,03340000	64,12800000
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,63600000	39,26400000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	8,20000000	16,40000000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2,03100000	8,12400000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,43120000	6,03680000
TOTAL:						133,95280000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,21560000	18,11040000
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	7,00	2,57000000	17,99000000
TOTAL:						36,10040000
[Serviço]	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,70000000	5,40000000
TOTAL:						5,40000000
[Serviço]	1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³			
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	7,00	0,54000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Serviço]	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,01800000	34,56000000
TOTAL:						34,56000000
[Serviço]	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³			
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	7,00	6,75000000	47,25000000
TOTAL:						47,25000000
[Serviço]	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²			
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	7,00	16,50000000	115,50000000
TOTAL:						115,50000000
[Serviço]	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,51410000	987,07200000
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	8,52000000	204,48000000
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,70000000	58,80000000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	52,00000000	104,00000000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	11,22000000	44,88000000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,70000000	9,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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) SICRÔ NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1.409,03200000
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Serviço]	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,16200800	13,60867200
TOTAL:						13,60867200
[Serviço]	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,18268001	15,34512095
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do alerço 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,30307632	9,12153421
TOTAL:						24,4665517
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Material]	M0004	Aço CA 50	kg			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	675,95000000	1.351,90000000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do alerço 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	196,92540000	1.378,48480000
TOTAL:						2.730,38480000
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1.920,00	0,02827176	54,28178688

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,38480856	33,23540544
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,18249678	15,32972918
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	6,94097200	13,88194400
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	7,00	2,17540220	15,22781540
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,71916026	6,87664104
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,36499355	5,10990973
TOTAL:						143,94323167

[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,46269000	888,36480000
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	7,66800000	184,03200000
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,63000000	52,92000000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	102,10500000	204,21000000
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	7,00	31,03716000	217,26012000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	10,09800000	40,39200000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,63000000	8,82000000
TOTAL:						1.595,99892000

[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,73000000	1.401,60000000
TOTAL:						1.401,60000000

[Material]	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	9,21750000	18,43500000
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	7,00	2,68536000	18,79752000
TOTAL:						37,23252000

[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,00990000	19,00800000
TOTAL:						19,00800000

[Material]	M0082	Areia média lavada	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,02125399	40,80766272
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,03614424	24,86746176
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	7,34931125	14,69862250
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,28631354	5,14525416
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,28522526	3,99315370
TOTAL:						89,51215484

[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,15000000	691,20000000
TOTAL:						691,20000000

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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/CE

602

FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	P9805	Armador	h			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	55,30500000	110,61000000
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	7,00	16,11216000	112,78512000
					TOTAL:	223,39512000
[Mão de Obra]	P9892	Auxiliar de blaster	h			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00443129	0,37222853
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	7,00	0,03160889	0,22126220
					TOTAL:	0,59349073
[Mão de Obra]	000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	HORA			
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,68000000	68,00000000
					TOTAL:	68,00000000
[Equipamento]	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,00849873	16,31755725
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,41628499	9,99083969
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,05486005	4,60824427
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,08651399	4,17302799
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	7,00	0,65394402	4,57760814
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,51679389	2,06717557
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,10972010	1,53608142
					TOTAL:	43,27053435
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,00852242	16,36305488
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,41628499	9,99083969
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,05617584	4,71877059
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,90031415	5,80062829
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	7,00	1,02831543	7,19820796
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,51679389	2,06717557
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,11235407	1,57295702
					TOTAL:	47,71163403
[Mão de Obra]	P9852	Blaster	h			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
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	7,00	0,01580444	0,11063110
					TOTAL:	0,29674536
[Material]	M0191	Brita 1	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01227584	23,56960512
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,60129544	14,43109056
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	3,01382800	6,02765600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,74647374	2,98589496
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,15848325	2,21876547
TOTAL:						49,23301211
[Material]	M0192	Brita 2	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,01227584	23,56960512
	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,60129544	14,43109056
...	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,99854400	9,99708800
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,74647374	2,98589496
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,15848325	2,21876547
TOTAL:						53,20244411
[Material]	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m			
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	7,00	11,77803000	82,44621000
TOTAL:						82,44621000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,30000000	1.382,40000000
TOTAL:						1.382,40000000
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00063818	0,05360742
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	7,00	0,00722366	0,05056563
TOTAL:						0,10417304
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00392027	0,32930269
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	7,00	0,04437392	0,31061741
TOTAL:						0,63992010
[Equipamento]	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00039882	0,03350057
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	7,00	0,00284480	0,01991360
TOTAL:						0,05341417
[Equipamento]	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00624812	0,52484222
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	7,00	0,04456853	0,31197970
TOTAL:						0,83682192
[Equipamento]	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,24096386	20,24096386

DATA :
20/03/2025

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

604

FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,48076923	6,73076923
TOTAL:						26,97173309
[Equipamento]	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46,464,00	0,00087396	40,60777826
TOTAL:						40,60777826
[Equipamento]	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46,464,00	0,00090963	42,26523860
TOTAL:						42,26523860
[Mão de Obra]	P9808	Carpinteiro	h			
3.2	2003377	Meio-flo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,46269000	888,36480000
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	7,66800000	184,03200000
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,63000000	52,92000000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	46,80000000	93,60000000
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	7,00	14,92500000	104,47500000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	10,09800000	40,39200000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,63000000	8,82000000
TOTAL:						1.372,60380000
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00385039	0,32343296
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	7,00	0,07980533	0,55863732
TOTAL:						0,88207027
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00090318	0,07586699
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	7,00	0,01871977	0,13103838
TOTAL:						0,20690537
[Equipamento]	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00151948	0,12763670
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	7,00	0,01719919	0,12039435
TOTAL:						0,24803105
[Equipamento]	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00260640	0,21893800
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	7,00	0,01859177	0,13014237
TOTAL:						0,34908037
[Equipamento]	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	CHP			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00443592	0,37261700
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	7,00	0,03164187	0,22149312
TOTAL:						0,59411012
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	1,02000000	12,75000000
TOTAL:						12,75000000
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	9,46968032	18.181,78622400
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	461,60078652	11.078,41887648
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	62,82476796	5.277,28050881
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	3.316,12561045	6.632,25122090
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	7,00	1.334,63114710	9.342,41802970
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	573,05085417	2.292,20341668
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	125,65315916	1.759,14422829
TOTAL:						54.563,50250486
[Material]	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²			
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	7,00	0,10389000	0,72723000
TOTAL:						0,72723000
[Material]	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²			
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	7,00	6,67095000	46.69665000
TOTAL:						46,69665000
[Equipamento]	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
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	7,00	0,01580444	0,11063110
TOTAL:						0,29674536
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,03760000	72,19200000
TOTAL:						72,19200000
[Equipamento]	E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00238680	0,20049086
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	7,00	0,03442920	0,24100439
TOTAL:						0,44149525
[Equipamento]	E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW (PRODUTIVO)	CHP			

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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			
						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00243988	0,20494988
TOTAL:						0,20494988
[Material]	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00006028	0,00506389
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	7,00	0,00043002	0,00301011
TOTAL:						0,00807400
[Material]	M2115	Cunha lateral inferior para britador	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000317	0,00026625
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	7,00	0,00004572	0,00032005
TOTAL:						0,00058631
[Material]	M2114	Cunha lateral superior para britador	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000158	0,00013313
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	7,00	0,00002286	0,00016003
TOTAL:						0,00029315
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,28835200	1.328,72601600
TOTAL:						1.328,72601600
[Material]	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l			
4.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,00952113	18,28057344
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,15779040	3,78696960
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,01296400	1,08897600
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	0,96304000	1,92608000
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	7,00	0,30558000	2,13906000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,20779440	0,83117760
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,01296400	0,18149600
TOTAL:						28,23433264
[Equipamento]	E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00475357	0,39929995
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	7,00	0,09852510	0,68967570
TOTAL:						1,08897565
[Material]	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,08428490	7,07993191
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	7,00	0,60121335	4,20849345
TOTAL:						11,28842536

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

607

FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	0040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MÊS			
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,04000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Mão de Obra]	002706	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	HORA			
1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1,04000000	104,00000000
					TOTAL:	104,00000000
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
					TOTAL:	700,80000000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
					TOTAL:	700,80000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	1,00000000	12,50000000
					TOTAL:	12,50000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,73000000	1.401,60000000
					TOTAL:	1.401,60000000
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
					TOTAL:	700,80000000
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
					TOTAL:	700,80000000
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00027646	12,84531761
					TOTAL:	12,84531761
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00061534	28,59119082
					TOTAL:	28,59119082
[Equipamento]	E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,04818145	92,50838784
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,79849440	19,16386560
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,06560400	5,51073600
4.3	0705343	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,87344000	9,74688000
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	7,00	1,13493750	7,94456250
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,05153840	4,20615360
	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,06560400	0,91845600
TOTAL:						139,99904154
[Equipamento]	E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00243988	0,20494988
TOTAL:						0,20494988
[Equipamento]	E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00238680	0,20049086
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	7,00	0,03442920	0,24100439
TOTAL:						0,44149525
[Material]	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00002740	0,00230177
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	7,00	0,00019546	0,00136823
TOTAL:						0,00367000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,08841600	407,42092800
TOTAL:						407,42092800
[Material]	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00004384	0,00368283
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	7,00	0,00031274	0,00218917
TOTAL:						0,00587200
[Material]	M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00001923	0,00161528
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	7,00	0,00013717	0,00096016
TOTAL:						0,00257544
[Material]	M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00001282	0,00107685
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	7,00	0,00009144	0,00064011
TOTAL:						0,00171696

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000475	0,00039938
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	7,00	0,00006858	0,00048008
TOTAL:						0,00087946
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,30640200	1.411,90041600
TOTAL:						1.411,90041600
[Equipamento]	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
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	7,00	0,01580444	0,11063110
TOTAL:						0,29674536
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46,464,00	0,00025862	12,01658745
TOTAL:						12,01658745
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46,464,00	0,00063318	29,41992099
TOTAL:						29,41992099
[Material]	M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00365360	0,30690242
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	7,00	0,02606153	0,18243068
TOTAL:						0,48933310
[Material]	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00261050	0,21928178
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	7,00	0,01862096	0,13034672
TOTAL:						0,34962850
[Material]	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00143586	0,12061265
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	7,00	0,01024218	0,07169526
TOTAL:						0,19230791
[Material]	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00012970	0,01089504
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	7,00	0,00092518	0,00647629
TOTAL:						0,01737133

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,09600000	442,36800000
TOTAL:						442,36800000
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Material]	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m			
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	7,00	3,28482000	22,99374000
TOTAL:						22,99374000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,15000000	691,20000000
TOTAL:						691,20000000
[Material]	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³			
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,32401600	4,53622400
TOTAL:						4,53622400
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,37391330	717,91353600
TOTAL:						717,91353600
[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,00852242	16,36305488
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,41628499	9,99083969
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,05617584	4,71877059
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,90031415	5,80062829
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	7,00	1,02831543	7,19820798
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,51679389	2,06717557
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,11235407	1,57295702
TOTAL:						47,71163403
[Equipamento]	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
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	7,00	0,01580444	0,11063110

		DATA : 20/03/2025 DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
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		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,29674536
[Material]	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³			
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	7,00	0,00104000	0,00728000
TOTAL:						0,00728000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	4,50000000	56,25000000
TOTAL:						56,25000000
[Material]	M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m			
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	7,00	0,72765000	5,09355000
TOTAL:						5,09355000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	0,15000000	1,87500000
TOTAL:						1,87500000
[Material]	M1205	Prego de ferro	kg			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,01215846	23,34425280
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,20149800	4,83595200
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,01655500	1,39062000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	1,22980000	2,45960000
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	7,00	5,52227250	38,65590750
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,26535300	1,06141200
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,01655500	0,23177000
TOTAL:						71,97951430
[Material]	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00002192	0,00184141
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	7,00	0,00015637	0,00109458
TOTAL:						0,00293600
[Material]	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000634	0,00053250
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	7,00	0,00009144	0,00064011
TOTAL:						0,00117261
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00003567	1,65746034
TOTAL:						1,65746034

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00085613	39,77904809
TOTAL:						39,77904809
[Equipamento]	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00089180	41,43650843
TOTAL:						41,43650843
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,20000000	384,00000000
TOTAL:						384,00000000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,73000000	1.401,60000000
TOTAL:						1.401,60000000
[Material]	M2145	Série de brocas integrais S12	un			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00060832	0,05109925
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	7,00	0,00433924	0,03037471
TOTAL:						0,08147396
[Equipamento]	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,04818145	92,50838784
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,70849440	10,16386560
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,06560400	5,51073600
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,87344000	9,74688000
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	7,00	1,13493750	7,94456250
4.5	0804231	Boca de BDTCC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,05153840	4,20615360
4.6	0804181	Corpo de BDTCC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,06560400	0,91845600
TOTAL:						139,99904154
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,37391330	717,91353600
TOTAL:						717,91353600
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	2,00000000	25,00000000
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,60000000	2.764,80000000
TOTAL:						2.789,80000000
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00089180	41,43650843

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		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	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,12092761	232,18100388
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	4,03813590	96,91526158
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	1,47945321	124,27406969
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	29,26749210	58,53498420
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	7,00	13,32269380	93,25885658
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	5,01741098	20,06964394
3	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	2,83552009	39,69728126
TOTAL:						706,36760955
[Material]	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,08330000	159,93600000
TOTAL:						159,93600000
[Material]	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,62457495	1.199,18390208
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	10,35086280	248,42070720
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,85042300	71,43553200
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	63,17428000	126,34856000
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	7,00	53,20648500	372,44539500
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	13,63106580	54,52426320
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,85042300	11,90592200
TOTAL:						2.084,26428148
[Material]	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m			
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	7,00	2,05200000	14,36400000
TOTAL:						14,36400000
[Material]	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m			
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	7,00	6,36636000	44,56452000
TOTAL:						44,56452000
[Material]	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,20785063	399,07320960
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	3,44463600	82,67126400
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,28301000	23,77284000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	21,02360000	42,04720000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	4,53624600	18,14498400
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,28301000	3,96214000
TOTAL:						569,67163760
[Mão de Obra]	007592	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA			
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,68000000	68,00000000
TOTAL:						68,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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/CE

614

FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,00340305	6,53384755
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,16651399	3,99633588
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,02315455	1,94498192
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	1,18339318	2,36678636
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	7,00	0,36307683	2,54153781
	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,20671756	0,82687023
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,04631129	0,64835812
		TOTAL:				18,85871786
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,03066296	58,87287435
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,49862595	35,96702290
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,20154881	16,93010044
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	10,29108616	20,58217232
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	7,00	3,51321805	24,59252632
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,86045802	7,44183206
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,40310500	5,64346997
		TOTAL:				170,02999837
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01508682	28,96670193
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,73682443	17,68378626
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,09954966	8,36217131
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	5,14496599	10,28993199
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	7,00	1,84144532	12,89011722
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,91472519	3,65890076
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,19910377	2,78745273
		TOTAL:				84,63906220
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01048045	20,12246272
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,51203053	12,28873282
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,06897786	5,79414046
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	3,55597645	7,11195290
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	7,00	1,24350096	8,70450671
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,63565649	2,54262595
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,13795845	1,93141833
		TOTAL:				58,49583990
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,73000000	1.401,60000000
		TOTAL:				1.401,60000000

DATA :
20/03/2025

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

615

F.L.S

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00027648	12,84531761
					TOTAL:	12,84531761
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00061534	28,59119082
					TOTAL:	28,59119082
[Equipamento]	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00115214	0,09677942
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	7,00	0,00821831	0,05752817
					TOTAL:	0,15430759
[Equipamento]	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00106351	0,08933485
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	7,00	0,00758613	0,05310293
					TOTAL:	0,14243777
[Material]	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	1,00000000	84,00000000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	2,00000000	28,00000000
					TOTAL:	112,00000000
[Material]	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000856	0,00071874
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	7,00	0,00017735	0,00124142
					TOTAL:	0,00196016
[Equipamento]	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	0,91111111	1,82222222
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	7,00	2,66666667	18,66666667
					TOTAL:	20,48888889

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		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 913886/2021 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	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.744,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			R\$ 9.436,00	R\$ 9.436,00	R\$ 9.436,00	R\$ 9.436,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			R\$ 687,50	R\$ 687,50	R\$ 687,50	R\$ 687,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.785,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			R\$ 140.196,48	R\$ 140.196,48	R\$ 140.196,48	R\$ 140.196,48
	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 211.521,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			R\$ 52.880,31	R\$ 52.880,31	R\$ 52.880,31	R\$ 52.880,29
		R\$ 812.801,14	R\$ 203.200,29	R\$ 203.200,29	R\$ 203.200,29	R\$ 203.200,27
			R\$ 203.200,29	R\$ 406.400,58	R\$ 609.600,87	R\$ 812.801,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.744,00	100,00 %
			R\$ 37.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,00	100,00 %
			R\$ 2.750,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.785,92	100,00 %
			R\$ 560.785,92
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 211.521,22	100,00 %
			R\$ 211.521,22
		R\$ 812.801,14	R\$ 812.801,14

COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	0,35%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		4,92%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,72%
TOTAL		8,12%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 24,21%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

619

F.L.S

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D =

84,44%

47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		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	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%