



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAREMA

COMPROMISSO, RESPEITO E TRABALHO

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE
ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE
DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS,
PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO
DE ITAREMA, CEARÁ.**



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
CENTRO DE ABASTECIMENTO DA CIDADE DE ITAREMA
Praça Nossa Senhora do Rosário, nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
C.E.P. 62.390-000 FAL (085) 3607-1531 / 3607-1540



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAREMA

COMPROMISSO, RESPEITO E TRABALHO

OBJETO

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

PROJETO

A execução dos serviços deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos ou trechos, especificações e detalhes que serão fornecidos à contratada com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A contratada se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS



Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

MEMORIAL DESCRITIVO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA PADRÃO OBRA, TIPO BANNER

Será colocada na obra pelo construtor a “placa da obra”, com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ITAREMA nas dimensões preestabelecidas em orçamento. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

2. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.1 PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE BATIMENTO DE MATO (ROÇADA MANUAL E/OU MECANIZADA) DAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO

Tais serviços compreendem todas as operações necessárias que tem finalidade de limpar as áreas laterais de estradas vicinais da sede e distritos do município afim de melhorar a trafegabilidade em geral, retirando quaisquer tipos de obstruções, naturais ou artificiais, resguardando as que sejam preservação ambiental ou contexto histórico.

Os serviços serão executados sob demanda, quando solicitados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA, sendo estes executados com a utilização de equipamento adequado e previamente aprovado, como foice e/ou facão.



Os serviços devem incluir a retirada da vegetação cortada, com carga e transporte para local adequado.

As áreas a serem limpas deverão seguir as larguras especificadas pela Secretaria de Obras, em cada lateral de cada estrada.

2.2 RETIRADA DE ÁRVORES

O corte das árvores deverá ser feito com motosserra e o operador habilitado deverá ter em mãos licença expedida pelos órgãos ambientais competentes, para porte e uso deste equipamento.

Para realizar o corte e retirada das árvores com segurança, principalmente em relação à direção da queda das mesmas, tendo em vista a possível proximidade com edificações ou linhas de energia, é aconselhado uso de trator com pneus e cabos de aço para auxiliar na derrubada e no direcionamento da queda, o mesmo sendo usado para o arraste e/ou descarte em área adequada.

2.3 LIMPEZAS DE BUEIROS, DESCIDAS D'ÁGUA, SARJETAS, MEIO-FIOS E VALETAS DE DRENAGEM EM GERAL.

Deverão ser realizadas mediante solicitação da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS nos trechos indicados e quando indicado de forma programada e padronizada.

Todos os equipamentos que receberem qualquer tipo de intervenção deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionalidade perfeita.

Serão removidos todo o terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0610233459

Itarema, CE, 24 de março de 2025.

RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE.

DATA: 24/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.827,04	0,04%
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 4.956.598,50	99,96%
	TOTAL COM BDI	R\$ 4.958.425,54	100,00%

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0610233459



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

SEINFRA 28.1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE.

BDI SERVIÇOS:

24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.827,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 1.827,04
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.956.598,50
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	250,00	R\$ 443,04	R\$ 551,67	R\$ 137.917,50
2.2	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	3.000,00	R\$ 20,21	R\$ 25,17	R\$ 75.510,00
2.3	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	600,00	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 996,00
2.4	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	150.000,00	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 123.000,00
2.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	9.000,00	R\$ 3,98	R\$ 4,96	R\$ 44.640,00
2.6	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1.200,00	R\$ 1.781,08	R\$ 2.217,80	R\$ 2.661.360,00
2.7	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	500,00	R\$ 430,54	R\$ 536,11	R\$ 268.055,00
2.8	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	10.000,00	R\$ 2,27	R\$ 2,83	R\$ 28.300,00
2.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	30.000,00	R\$ 5,27	R\$ 6,56	R\$ 196.800,00
2.10	C3954	CAPINA MANUAL	M2	150.000,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 132.000,00
2.11	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	1.000,00	R\$ 144,84	R\$ 180,35	R\$ 180.350,00
2.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	200.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 344.000,00
2.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	50.000,00	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 28.500,00
2.14	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.000,00	R\$ 25,66	R\$ 31,95	R\$ 63.900,00
2.15	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19.000,00	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 671.270,00
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 4.958.425,54

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06 10233459



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	8,00
				1,00	4,00	2,00			8,00	
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	QTD.					SUBTOTAL	250,00
				250,00					250,00	
2.2	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	3000,00
				1,00	3000,00				3000,00	
2.3	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	600,00
				1,00	600,00				600,00	
2.4	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	150000,00
				1,00	150000,00				150000,00	
2.5	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	9000,00
				1,00	9000,00				9000,00	
2.6	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	QTD.	ÁREA (M2)	COEF.			SUBTOTAL	1200,00
				1,00	12000000,00	0,0001			1200,00	
2.7	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	QTD.	ÁREA (M2)	COEF.			SUBTOTAL	500,00
				1,00	5000000,00	0,0001			500,00	
2.8	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	10000,00
				1,00	10000,00				10000,00	
2.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	30000,00
				1,00	30000,00				30000,00	
2.10	C3954	CAPINA MANUAL	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	150000,00
				1,00	150000,00				150000,00	
2.11	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	QTD.					SUBTOTAL	1000,00
				1000,00					1000,00	
2.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	200000,00
				1,00	200000,00				200000,00	
2.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	50000,00
				1,00	50000,00				50000,00	
2.14	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	2000,00
				1,00	2000,00				2000,00	
2.15	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	19000,00
				1,00	19000,00				19000,00	

João Batista Oliveira Freitas
ENCARREGADO CIVIL
CREA-CE 09/0233459



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZOS										
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.827,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%
		8,36%	R\$ 414.711,70	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%
		8,36%	R\$ 414.711,70	#####	R\$ 827.596,35	25,02%	R\$ 1.240.481,01	33,34%	R\$ 1.653.365,66	41,67%	R\$ 2.066.250,32	50,00%

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 6610233459

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE R
PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS											
		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,34%	R\$ 413.380,31	8,34%	R\$ 413.380,31	8,34%
		R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,33%	R\$ 412.884,66	8,34%	R\$ 413.380,31	8,34%	R\$ 413.380,31	8,34%
		R\$ 2.479.134,97	58,33%	R\$ 2.892.019,63	66,65%	R\$ 3.304.904,28	74,99%	R\$ 3.718.284,60	83,33%	R\$ 4.131.664,91	91,66%

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0610233459

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE R
PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					(%)	TOTAIS (R\$)
		330 DIAS	360 DIAS			
		R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.827,04
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 413.380,31	8,34%	R\$ 413.380,31	100,00%	R\$ 4.956.598,50
		R\$ 413.380,31	8,34%	R\$ 413.380,31		R\$ 4.958.425,54
		R\$ 4.545.045,23	100,00%	R\$ 4.958.425,54		

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619233459

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DESONERADA	SEINFRA 28.1		SINAPI 2024/12		ORSE 2024/12	
DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	48,36	19,04	49,69	19,86	47,44	18,32
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,86	0,00	17,87	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00	3,93	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,86	0,64	0,85	0,64
13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,10	8,33	10,98	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,06	0,04	0,06	0,04
FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56	0,73	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,66	0,00	1,51	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,10	0,08	0,10	0,08
FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	13,56	10,18	11,37	8,64
SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03
GRUPO C	10,70	8,09	9,75	7,32	10,41	7,92
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,56	4,17	4,83	3,67
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10	0,11	0,09
FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	0,94	0,71	2,35	1,79
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,65	1,99	2,71	2,06
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,47	0,35	0,41	0,31
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,58	3,55	8,82	3,69	17,89	7,07
GRUPO A x GRUPO B	8,12	3,20	8,35	3,34	17,46	6,74
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,47	0,35	0,43	0,33
TOTAL GERAL	84,44	47,48	85,06	47,87	112,54	70,11

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06/10238459





GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAREMA

COMPROMISSO, RESPEITO E TRABALHO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

$$B D I = 24,52 \%$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

João Batista Oliveira Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 04102334-59



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fatima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP: 62.590-000 Tel: (88) 3667-1133 | 3667-1340



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAREMA
COMPROMISSO, RESPEITO E TRABALHO



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAREMA

COMPROMISSO, RESPEITO E TRABALHO

COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total:	443,0400
				Total Simples:	443,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	443,04

C4304 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUSIVE A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
17989	MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
				Total:	20,2078
				Total Simples:	20,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,21

C3894 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0667	18,4600	1,2307
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	29,1300	0,0971
				Total:	1,3278
				Total Simples:	1,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,33

C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0017	29,1300	0,0486
				Total:	0,6639
				Total Simples:	0,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,66

C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0100	29,1300	0,2913
				Total:	3,9833





C3109 - ROÇADA MANUAL - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	83,3333	18,4600	1.538,3333
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	29,1300	242,7500
Total:					1.781,0833
Total Simples:					1.781,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.781,08

C3903 - ROÇADA MECANIZADA - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	H	0,0000	4,6470	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000	37,2018	0,0000
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	2,5000	7,6589	19,1472
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	2,5000	124,7249	311,8122
Total:					330,9594
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,2500	29,1300	7,2825
Total:					99,5825
Total Simples:					430,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					430,54

C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0029	63,2959	0,1846
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013	172,3484	0,2154
Total:					0,4000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0042	29,1300	0,1214
Total:					0,8906
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,9100	0,9100
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0050	14,5900	0,0730
Total:					0,9830
Total Simples:					2,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,27

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:					4,8320
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
Total:					0,4410
Total Simples:					5,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,27

C3954 - CAPINA MANUAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	29,1300	0,0971





GOVERNO MUNICIPAL DE ITAREMA

COMPROMISSO: RESPEITO E TRABALHO

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 0,71

C3946 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0700	63,2959	4,4307
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0300	172,3484	5,1705
				Total:	9,6012
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,0000	29,1300	29,1300
				Total:	47,5900
MATERIAIS					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0120	23,5700	0,2828
				Total:	0,2828
SERVIÇOS					
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	1,0000	87,3683	87,3683
				Total:	87,3683
				Total Simples:	144,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	144,84

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
				Total:	1,3845
				Total Simples:	1,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,38

C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	14,5900	0,4377
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	7,0400	4,6957
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	7,6800	0,1536
				Total:	10,7470
				Total Simples:	25,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,66

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total:	15,0838
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	13,2912
				Total Simples:	28,37



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP: 62.590-000 Tel: (88) 3667-1133 | 3667-1340



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAREMA
COMPROMISSO: RESPEITO E TRABALHO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251617091

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0610233459**

Registro: **48362CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAREMA**

UF: **CE**

CEP: **62590000**

ART Vinculada: **CE20251580262**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/04/2025**

Valor: **R\$ 5.200,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAREMA**

UF: **CE**

CEP: **62590000**

Data de Início: **08/04/2025**

Previsão de término: **30/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-2.920396, -39.915505**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL E MECANIZADA, CAPINA E LIMPEZA DE CANAIS DE DRENAGENS SUPERFICIAIS E PROFUNDAS, EM VIAS URBANAS, PRAÇAS E ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS EM TODO O MUNICÍPIO DE ITAREMA CEARÁ.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS
 RNP: 0610233459
 Data: 04/04/2025 08:26:14

JOÃO BATISTA OLIVEIRA FREITAS - CPF: 911.322.233-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CNPJ: 07.663.941/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **03/04/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8217831952**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z47b9
 Impresso em: 04/04/2025 às 08:26:14 por: , ip: 177.21.97.11

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

