

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2023.
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023.**

Unidade Solicitante: **Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos.**

OBJETO: SERVIÇOS. O presente Edital tem por objeto a Contratação de empresa para a prestação de serviços de natureza continuada, compreendendo os serviços de: capina manual e/ou mecânica, roçagem manual e/ou mecânica, remoção de vegetação rasteira, arbustiva e de árvores de pequeno porte para limpeza de vias, logradouros e áreas públicas de todo o Município de Brejão, inclusive Distritos e Povoados.

A descrição detalhada, dos serviços a serem prestados está contida no Anexo I (Projeto Básico) deste Instrumento Convocatório e deverão ser minuciosamente observados pelos licitantes quando da elaboração da proposta de preços.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Brejão/PE, 2023.





Obra
CAPINA MANUAL E/OU MECÂNICA, ROÇAGEM MANUAL E/OU MECÂNICA, SINAPI - 12/2022 -
REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA, ARBUSTIVA E DE ÁRVORES DE
PEQUENO PORTE; SERVIÇOS A SEREM PRESTADO NO MUNICÍPIO DE
BREJÃO-PE.

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Pernambuco

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

B.D.I.
25,0%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ROTA 1 - Bar do Everald/ Escola Antônio Cesário Brasileiro/ Pista Lagoa do Ouro					19.529,76	3,53 %
1.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	10672	1,47	1,83	19.529,76	3,53 %
2		ROTA 2 - Bar do Zeca/ Escola Antônio Cesário Brasileiro					6.222,00	1,12 %
2.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3400	1,47	1,83	6.222,00	1,12 %
3		ROTA 3 - Escola Manoel Bento Dantas/ Escola Bernardino Torres Galindo - Sítio Repartição					16.887,24	3,05 %
3.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	9228	1,47	1,83	16.887,24	3,05 %
4		ROTA 4 - Curva Coca Cola/ José Wilson de Barros					22.509,00	4,07 %
4.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	12300	1,47	1,83	22.509,00	4,07 %
5		- Rota 5 - Entrada Brejão - Saída do Cemitério (Sentido Garanhuns) / PE 218					2.408,28	0,44 %
5.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1316	1,47	1,83	2.408,28	0,44 %
6		ROTA 6 - Entrada Poço do Novilho (PE 218) / Sítio Grotão					22.695,66	4,10 %
6.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	12402	1,47	1,83	22.695,66	4,10 %
7		ROTA 7 - Saída da Rua Bom Conselho (Sede) / Pista Sentido Terezinha (PE 218)					4.538,40	0,82 %
7.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2480	1,47	1,83	4.538,40	0,82 %
8		ROTA 8 - Granja Canaã/ Escola João Cabral da Silva Filho (Povoado Santa Rita)					12.740,46	2,30 %
8.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	6962	1,47	1,83	12.740,46	2,30 %
9		ROTA 9 - Sede (Prefeitura Municipal de Brejão)/ Escola Joaquim Alves (Passagem) / Escola João Cabral da Silva Filho (Povoado Santa Rita)/ Pista (PE 218)					52.081,80	9,41 %
9.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	28460	1,47	1,83	52.081,80	9,41 %



22.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	5400	1,47	1,83	9.882,00	1,79 %
23		ROTA 23 - Trecho Faz Antonio Barbosa/ PE 218				26.352,00	4,76 %
23.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	14400	1,47	1,83	26.352,00	4,76 %
24		ROTA 24- Trecho Faz. Brasileira / Faz. Ricardo Lopes				20.020,20	3,62 %
24.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	10940	1,47	1,83	20.020,20	3,62 %
25		ROTA 25 - Faz. Matari / IPA				21.960,00	3,97 %
25.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	12000	1,47	1,83	21.960,00	3,97 %
26		ROTA 26 - Trecho Santa Rita / Estrada Lagoa do Ouro				12.444,00	2,25 %
26.1	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	6800	1,47	1,83	12.444,00	2,25 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

444.701,46

108.906,48

553.607,94



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CAPINA MANUAL E/OU MECÂNICA, ROÇAGEM MANUAL E/OU MECÂNICA, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA, ARBUSTIVA E DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE; SERVIÇOS A SEREM PRESTADO NO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE.

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 12/2022 - Pernambuco 25,0% Desonerado: 0,00%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,42	1,47
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>	1,83

Composições Auxiliares

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02222500	12,28	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,33

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,28	12,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59

Thiago A. de Moura
 Eng. Civil
 CREA 60990/RN



Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	LS =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	1,25	1,25
						12,55		0,00		12,55	
						4,60				23,02	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

444.701,46
108.906,48
553.607,94

Thiago A. de Moura
Eng. Civil
CREA 6099 D/RN



Obra
 Cópia de 2023: CAPINA MANUAL E/OU MECÂNICA, ROÇAGEM MANUAL E/OU SINAPI - 12/2022 - MECÂNICA, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA, ARBUSTIVA E DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE: SERVIÇOS A SEREM PRESTADO NO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE.

Bancos
 SINAPI - 12/2022 - Pernambuco

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%



Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro										360 DIAS			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS		330 DIAS		
1	ROTA 1 - Bar do Everald/ Escola Antônio Cesário Brasileiro/ Pista Lagoa do Ouro	100,00% 19.529,76	50,00% 9.764,88	50,00% 9.764,88											100,00% 6.222,00	
2	ROTA 2 - Bar do Zecal/ Escola Antônio Cesário Brasileiro	100,00% 6.222,00														
3	ROTA 3 - Escola Manoel Bento Dantas/ Escola Bernardino Torres Galindo - Sítio Repartido	100,00% 16.887,24	50,00% 8.443,62	50,00% 8.443,62											100,00% 6.222,00	
4	ROTA 4 - Curva Coca Cola/ José Wilson de Barros	100,00% 22.599,00														
5	- Rota 5 - Entrada Brejão - Saída do Cemitério (Sentido Garenhuns) / PE 218	100,00% 2.406,28														
6	ROTA 6 - Entrada Poço do Novilho (PE 218) / Sítio Groirão	100,00% 22.695,66														
7	ROTA 7 - Saída da Rua Bom Conselho (Sede) / Pista Sentido Terezinha (PE 218)	100,00% 4.538,40	50,00% 2.269,20	50,00% 2.269,20												
8	ROTA 8 - Granja Canaã/ Escola João Cabral da Silva Filho (Povoado Santa Rita)	100,00% 12.740,48	50,00% 6.370,23	50,00% 6.370,23												
9	ROTA 9 - Sede (Prefeitura Municipal de Brejão)/ Escola Joaquim Alves (Passagem) / Escola João Cabral da Silva Filho (Povoado Santa Rita)/ Pista (PE 218)	100,00% 52.081,80	40,00% 20.832,72	30,00% 15.624,54												
10	ROTA 10 - Trevo Correntes (BR 424)/ Rede Elétrica - Sítio Baixa do Imbé / Sítio Onça (PE 218)	100,00% 42.536,52	50,00% 21.268,26	50,00% 21.268,26												
11	ROTA 11- Pista (PE 218)/ Escola Pedro Alvares Dias	100,00% 13.406,58														
12	ROTA 12 - José Wilson de Barros / Ponte Riacho Seco (PE 218)	100,00% 46.335,60														
13	ROTA 13 - Granja Canaã/Bar de Antônio Boleiro	100,00% 12.653,80														
14	ROTA 14 - Entrada do Cruzeiro/Bar da Codorna	100,00% 18.201,18														
15	ROTA 15 - Dr. José Maria	100,00% 23.757,06	50,00% 11.878,53	50,00% 11.878,53												
16	ROTA 16 - Fábrica de Café/Carlos Chata	100,00% 38.182,00	30,00% 11.454,60	40,00% 15.272,80												
17	ROTA 17 - Sítio Medéia/Lagoa do Ouro	100,00% 34.074,60	30,00% 10.222,38	40,00% 13.629,84												
18	ROTA 18 - BR Correntes/Sítio Mangola	100,00% 26.220,24														
19	ROTA 19 - Sítio Gilvan/Futura Fábrica Marco Notaro	100,00% 8.692,60														
20	ROTA 20 - Ent. Granja São Caetano a Sede da Faz. IPA	100,00% 14.460,66														
21	ROTA 21 - Trecho entrada de Erivan/ Sítio Santa Rita	100,00% 23.936,40														
22	ROTA 22 - Trecho entrada de Rosival e Tonho Serrinha / Sítio Cajueiro	100,00% 9.882,00														
23	ROTA 23 - Trecho Faz Antonio Barboza/ PE 218	100,00% 26.352,00														
24	ROTA 24- Trecho Faz. Brasileira / Faz. Ricardo Lopes	100,00% 20.020,20														
25	ROTA 25 - Faz. Metari/ IPA	100,00% 21.960,00														
26	ROTA 26 - Trecho Santa Rita / Estrada Lagoa do Ouro	100,00% 12.444,00														
Porcentagem																
Custo		6,91%	10,34%	9,46%	10,56%	7,14%	9,46%	8,25%	8,53%	9,24%	8,85%	6,85%	8,09%	5,12%	7,466,40	
Porcentagem Acumulada		38,236,02	57,266,02	52,323,36	66,446,54	39,511,53	52,473,42	45,695,42	47,237,79	51,148,50	37,937,00	44,799,86	28,340,48	100,00%	6.222,00	
Custo Acumulado		6,91%	17,25%	26,7%	37,26%	44,4%	53,86%	62,15%	70,7%	79,94%	86,78%	94,88%	100,00%		2.408,28	
Custo Acumulado		38,236,02	95,504,04	147,827,40	206,273,94	245,765,47	296,258,89	344,144,31	391,382,10	442,530,60	480,467,59	526,267,46	553,607,94		6.222,00	

Governo Municipal de Brejão

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

Fórmula utilizada:

$$BDI = (1/(1-IMP)) \times (1+ADM) \times (1+DEF) \times (1+RIS) \times (1+LB) - 1$$

Onde:

IMP	Impostos e Taxas incidentes sobre faturamento
ADM	Despesas da Administração Central
DEF	Despesas financeiras e seguros
RIS	Riscos e Imprevistos
LB	Lucro Bruto

A parcela IMP considerou os valores de PIS, CONFINS, ISSQN e CPMF. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL embutiu no Lucro Bruto.

No caso deste orçamento adotado pela Prefeitura de Brejão, foram adotados os seguintes valores, que conduziram uma taxa de BDI de 25%.

ITEM	DISCRIMINACAO	%
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A -1	Administração Central	6.00%
	Total grupo A	6.00%
GRUPO B	LUCRO	
B -1	Lucro Bruto	10.00%
	Total grupo B	10.00%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C -1	PIS	0.65%
C -2	CONFINS	3,00%
C -3	ISSQN	3.00%
	Total grupo C	6.65%
GRUPO D	IMPOSTOS	
D -1	Despesas financeiras e seguros	1.35%
D -2	Riscos e Imprevistos	1.00%
	Total grupo D	2.35%
	Total do BDI	25.00%

