



## PROJETO BÁSICO

### 1. CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- 1.1. OBJETO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN;
- 1.2. LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN;
- 1.3. ORÇAMENTO PREVISTO: **R\$ 98.381,05** (NOVENTA E OITO MIL, TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS);
- 1.4. PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS;
- 1.5. ESPECIFICAÇÕES: ABNT;
- 1.6. FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO;
- 1.7. FONTES DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS;
- 1.8. TIPO DE OBRA/SERVIÇO: OBRA/SERVIÇO COMUM;
- 1.9. DATA: 03 DE ABRIL DE 2024.

### 2. ANEXOS:

- 2.1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS
- 2.2. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
- 2.3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
- 2.4. COMPOSIÇÃO DO BDI
- 2.5. CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO
- 2.6. PLANTAS (MAPAS)
- 2.7. MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 2.8. DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)
- 2.9. DVD COM PROJETO BÁSICO COMPLETO



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS**


**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS**
**SERVIÇO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN**
**LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN**
**DATA: 03 DE ABRIL DE 2024**
**DATA BASE: SINAPI 12/2023**
**BDI: 26,37%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	<b>ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO INTERNA E EXTERNA EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA ZONA RURAL</b>						<b>R\$ 1.710,00</b>
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.800,00	R\$ 0,95	R\$ 1.710,00	R\$ 1.710,00
2.0	<b>ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DA ZONA RURAL</b>						<b>R\$ 96.671,05</b>
2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	101.759,00	R\$ 0,95	R\$ 96.671,05	R\$ 96.671,05
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 98.381,05</b>	



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

SERVIÇO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 03 DE ABRIL DE 2024

Legenda: C = Comprimento - N = N° de repetições - L = Largura - LMÉDIA = Largura média - P = Perímetro - A = ÁREA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
------	----------------------

1.0	CÓDIGO	FONTE	ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO INTERNA E EXTERNA EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA ZONA						UNIDADE:	M2
	1.1		PRÉDIOS PÚBLICOS							
	COMP.01	SEINFRA	LOCAIS:	A média	L	-	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			1 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BOM SUCESSO	100,00				100,00	1.800,00	
			2 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PÊGA	100,00				100,00		
			3 - UNIDADE DE SAÚDE DO JENIPEIRO	100,00				100,00		
			4 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SANTA TEREZA	100,00				100,00		
			5 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIXA GRANDE	100,00				100,00		
			6 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SOBRADO	100,00				100,00		
			7 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO LAJES	100,00				100,00		
			1 - QUADRA DO ESTRONDO	100,00				100,00		
			2 - QUADRA DO JENIPEIRO	100,00				100,00		
			3 - QUADRA DO PÊGA	100,00				100,00		
			4 - QUADRA DO BELO MONTE	100,00				100,00		
			5 - QUADRA CHÁ DE VILA	100,00				100,00		
			1 - ESCOLA ALFREDO SILVÉRIO	100,00				100,00		
			2 - ESCOLA FRANCELINO JOSÉ	100,00				100,00		
			3 - ESCOLA MANOEL JOAQUIM DE SÁ	100,00				100,00		
			4 - ESCOLA ENÉAS BARBOSA	100,00				100,00		
			5 - ESCOLA JOÃO DELMIRO	100,00				100,00		
			6 - ESCOLA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA	100,00				100,00		

2.0	CÓDIGO	FONTE	ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DA ZONA RURAL						UNIDADE:	M2
	2.1		ESTRADAS VICINAIS (BAIXA GRANDE)							
	COMP.01	SEINFRA	LOCAIS (BAIXA GRANDE):	C	L	%	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			VICINAL 01	874,00	0,50		2,00	874,00	38.220,00	
			VICINAL 02	442,00	0,50		2,00	442,00		
			VICINAL 03	10.793,00	0,50		2,00	10.793,00		
			VICINAL 04	1.586,00	0,50		2,00	1.586,00		
			VICINAL 05	635,00	0,50		2,00	635,00		
			VICINAL 06	1.047,00	0,50		2,00	1.047,00		
			VICINAL 07	262,00	0,50		2,00	262,00		
			VICINAL 08	924,00	0,50		2,00	924,00		
			VICINAL 09	735,00	0,50		2,00	735,00		
			VICINAL 10	568,00	0,50		2,00	568,00		
			VICINAL 11	3.767,00	0,50		2,00	3.767,00		
			VICINAL 12	2.657,00	0,50		2,00	2.657,00		
			VICINAL 13	1.451,00	0,50		2,00	1.451,00		
			VICINAL 14	240,00	0,50		2,00	240,00		
			VICINAL 15	261,00	0,50		2,00	261,00		
			VICINAL 16	1.865,00	0,50		2,00	1.865,00		



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

SERVIÇO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 03 DE ABRIL DE 2024

Legenda: C = Comprimento - N = N° de repetições - L = Largura - LMÉDIA = Largura média - P = Perímetro - A = ÁREA

2.2		ESTRADAS VICINAIS (BOM SUCESSO 1 E 2/CAVACO/ENCRUZILHADA/SANTO ANTÔNIO/PÊGA/RETIDO/CHINA/JATOBÁ)					UNIDADE:	M2
COMP.01	SEINFRA	LOCAIS (BOM SUCESSO 1 E 2/CAVACO/ENCRUZILHADA/SANTO ANTÔNIO/PÊGA/RETIDO/CHINA/JATOBÁ)	C	L	%	N	SUBTOTAL	TOTAL
		VICINAL 17	824,00	0,50		2,00	824,00	
		VICINAL 18	610,00	0,50		2,00	610,00	
		VICINAL 19	509,00	0,50		2,00	509,00	
		VICINAL 20	943,00	0,50		2,00	943,00	
		VICINAL 21	613,00	0,50		2,00	613,00	
		VICINAL 22	180,00	0,50		2,00	180,00	
		VICINAL 23	206,00	0,50		2,00	206,00	
		VICINAL 24	264,00	0,50		2,00	264,00	
		VICINAL 25	604,00	0,50		2,00	604,00	
		VICINAL 26	953,00	0,50		2,00	953,00	
		VICINAL 27	281,00	0,50		2,00	281,00	
		VICINAL 28	325,00	0,50		2,00	325,00	
		VICINAL 29	435,00	0,50		2,00	435,00	
		VICINAL 30	394,00	0,50		2,00	394,00	
		VICINAL 31	600,00	0,50		2,00	600,00	
		VICINAL 32	852,00	0,50		2,00	852,00	
		VICINAL 33	106,00	0,50		2,00	106,00	
		VICINAL 34	113,00	0,50		2,00	113,00	
		VICINAL 35	46,00	0,50		2,00	46,00	
		VICINAL 36	254,00	0,50		2,00	254,00	
		VICINAL 37	244,00	0,50		2,00	244,00	
		VICINAL 38	267,00	0,50		2,00	267,00	
		VICINAL 39	490,00	0,50		2,00	490,00	
		VICINAL 01	4.523,00	0,50		2,00	4.523,00	29.458,00
		VICINAL 02	978,00	0,50		2,00	978,00	
		VICINAL 03	433,00	0,50		2,00	433,00	
		VICINAL 04	497,00	0,50		2,00	497,00	
		VICINAL 05	420,00	0,50		2,00	420,00	
		VICINAL 06	864,00	0,50		2,00	864,00	
		VICINAL 07	1.673,00	0,50		2,00	1.673,00	
		VICINAL 08	612,00	0,50		2,00	612,00	
		VICINAL 09	1.421,00	0,50		2,00	1.421,00	
		VICINAL 10	186,00	0,50		2,00	186,00	
		VICINAL 11	448,00	0,50		2,00	448,00	
		VICINAL 12	1.545,00	0,50		2,00	1.545,00	
		VICINAL 13	653,00	0,50		2,00	653,00	
		VICINAL 14	744,00	0,50		2,00	744,00	
		VICINAL 15	2.212,00	0,50		2,00	2.212,00	
		VICINAL 16	2.026,00	0,50		2,00	2.026,00	
		VICINAL 17	200,00	0,50		2,00	200,00	
		VICINAL 18	563,00	0,50		2,00	563,00	
		VICINAL 19	464,00	0,50		2,00	464,00	
		VICINAL 20	3.364,00	0,50		2,00	3.364,00	
		VICINAL 21	3.102,00	0,50		2,00	3.102,00	
		VICINAL 22	210,00	0,50		2,00	210,00	
		VICINAL 23	363,00	0,50		2,00	363,00	
		VICINAL 24	282,00	0,50		2,00	282,00	
		VICINAL 25	108,00	0,50		2,00	108,00	
		VICINAL 26	205,00	0,50		2,00	205,00	
		VICINAL 27	534,00	0,50		2,00	534,00	
		VICINAL 28	151,00	0,50		2,00	151,00	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

SERVIÇO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 03 DE ABRIL DE 2024

Legenda: C = Comprimento – N = Nº de repetições - L = Largura - LMÉDIA = Largura média - P = Perímetro - A = ÁREA

2.2		ESTRADAS VICINAIS (ESTRONDO)					UNIDADE:	M2
COMP.01	SEINFRA	LOCAIS (ESTRONDO):	C	L	%	N	SUBTOTAL	TOTAL
		VICINAL 29	490,00	0,50		2,00	490,00	
		VICINAL 30	187,00	0,50		2,00	187,00	
		VICINAL 01	1.890,00	0,50		2,00	1.890,00	32.688,00
		VICINAL 02	2.063,00	0,50		2,00	2.063,00	
		VICINAL 03	983,00	0,50		2,00	983,00	
		VICINAL 04	1.111,00	0,50		2,00	1.111,00	
		VICINAL 05	1.012,00	0,50		2,00	1.012,00	
		VICINAL 06	206,00	0,50		2,00	206,00	
		VICINAL 07	2.704,00	0,50		2,00	2.704,00	
		VICINAL 08	557,00	0,50		2,00	557,00	
		VICINAL 09	4.271,00	0,50		2,00	4.271,00	
		VICINAL 10	1.090,00	0,50		2,00	1.090,00	
		VICINAL 11	1.084,00	0,50		2,00	1.084,00	
		VICINAL 12	678,00	0,50		2,00	678,00	
		VICINAL 13	446,00	0,50		2,00	446,00	
		VICINAL 14	2.147,00	0,50		2,00	2.147,00	
		VICINAL 15	4.984,00	0,50		2,00	4.984,00	
		VICINAL 16	703,00	0,50		2,00	703,00	
		VICINAL 17	299,00	0,50		2,00	299,00	
		VICINAL 18	147,00	0,50		2,00	147,00	
		VICINAL 19	581,00	0,50		2,00	581,00	
		VICINAL 20	467,00	0,50		2,00	467,00	
		VICINAL 21	273,00	0,50		2,00	273,00	
		VICINAL 22	1.312,00	0,50		2,00	1.312,00	
		VICINAL 23	382,00	0,50		2,00	382,00	
		VICINAL 24	113,00	0,50		2,00	113,00	
		VICINAL 25	818,00	0,50		2,00	818,00	
		VICINAL 26	574,00	0,50		2,00	574,00	
		VICINAL 27	748,00	0,50		2,00	748,00	
		VICINAL 28	1.045,00	0,50		2,00	1.045,00	
2.4		ESTRADAS VICINAIS (PELO SINAL)					UNIDADE:	M2
COMP.01	SEINFRA	LOCAIS (PELO SINAL):	C	L	%	N	SUBTOTAL	TOTAL
		VICINAL 01	855,00	0,50		2,00	855,00	855,00
2.5		ESTRADAS VICINAIS (SÃO BENTO)					UNIDADE:	M2
COMP.01	SEINFRA	LOCAIS (SÃO BENTO):	C	L	%	N	SUBTOTAL	TOTAL
		VICINAL 01	538,00	0,50		2,00	538,00	538,00



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**SERVIÇO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN**

**LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN**

**DATA: 03 DE ABRIL DE 2024**

**DATA BASE: SINAPI 12/2023**

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01****CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 18,75	R\$ 0,75
				<b>Total Simples</b>	<b>R\$ 0,75</b>
<b>FONTE: C0927 SEINFRA</b>				<b>TOTAL com BDI (26,40%)</b>	<b>R\$ 0,95</b>



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**SERVIÇO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN**

**LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN**

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Portalegre

**DATA: 03 DE ABRIL DE 2024**

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO (Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):**

Construção e Reforma de Edifícios

**DESONERAÇÃO**

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,74%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o municí	ISS	2,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI sem desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,37%</b>	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-CP-ISS-CRPB} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Responsável Técnico

Responsável Tomador

Nome: José Augusto de Freitas Rêgo

Cargo: Prefeito

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PORTALEGRE**

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN

DATA: 03 DE ABRIL DE 2024

ITEM	SERVIÇO	VALORES	MESES				TOTAIS
			1 MÊS	2 MESES	3 MESES	4 MESES	
1.0	ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO INTERNA E EXTERNA EM PRÉDIOS PÚBLICOS DA ZONA RURAL	FÍSICO (%)	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 427,50	R\$ 427,50	R\$ 427,50	R\$ 427,50	R\$ 1.710,00
2.0	ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DA ZONA RURAL	FÍSICO (%)	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	R\$ 24.167,76	R\$ 24.167,76	R\$ 24.167,76	R\$ 24.167,77	R\$ 96.671,05
TOTAL FINANCEIRO (R\$)			R\$ 24.595,26	R\$ 24.595,26	R\$ 24.595,26	R\$ 24.595,27	R\$ 98.381,05
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 24.595,26	R\$ 49.190,52	R\$ 73.785,78	R\$ 98.381,05	



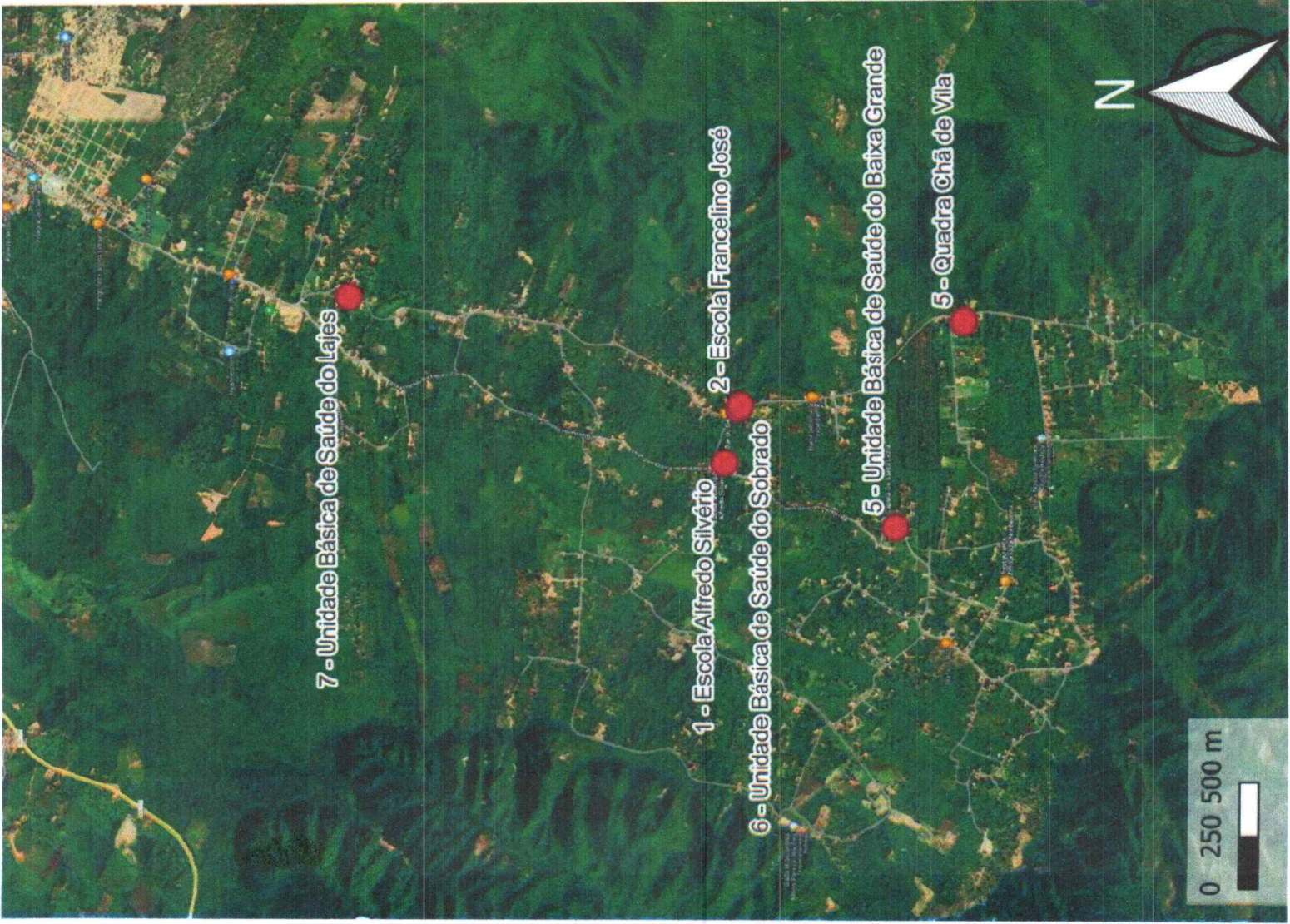
**PLANTAS (MAPAS)**

**DADOS DE ENTRADA:**

BAIXA GRANDE  
Google Hybrid

**RESUMO:**

SÍTIO DA BAIXA GRANDE  
- UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE;  
- ESCOLAS;  
- QUADRAS;



NOME	DESCRIÇÃO
UBS	5 - Unidade Básica de Saúde do Baixa Grande
UBS	6 - Unidade Básica de Saúde do Sobrado
UBS	7 - Unidade Básica de Saúde do Lajes
QUADRA	5 - Quadra Chã de Vila
ESCOLA	1 - Escola Alfredo Silvério

**RESUMO:**

SÍTIO DA BAIXA GRANDE  
Extensão Total = 38.210,00m

**DADOS DE ENTRADA:**

BAIXA GRANDE  
Google Hybrid

NOME (ID)	EXTENSÃO (M)
1	874
2	442
3	10793
4	1586
5	635
6	1047
7	262
8	924
9	735
10	568
11	3767
12	2657
13	1451
14	240
15	261
16	1865
17	824
18	610
19	509
20	943
21	613
22	180
23	206
24	264
25	604
26	953
27	281
28	325
29	435
30	394
31	600
32	852
33	106
34	113
35	46
36	254
37	244
38	267
39	490





**RESUMO:**

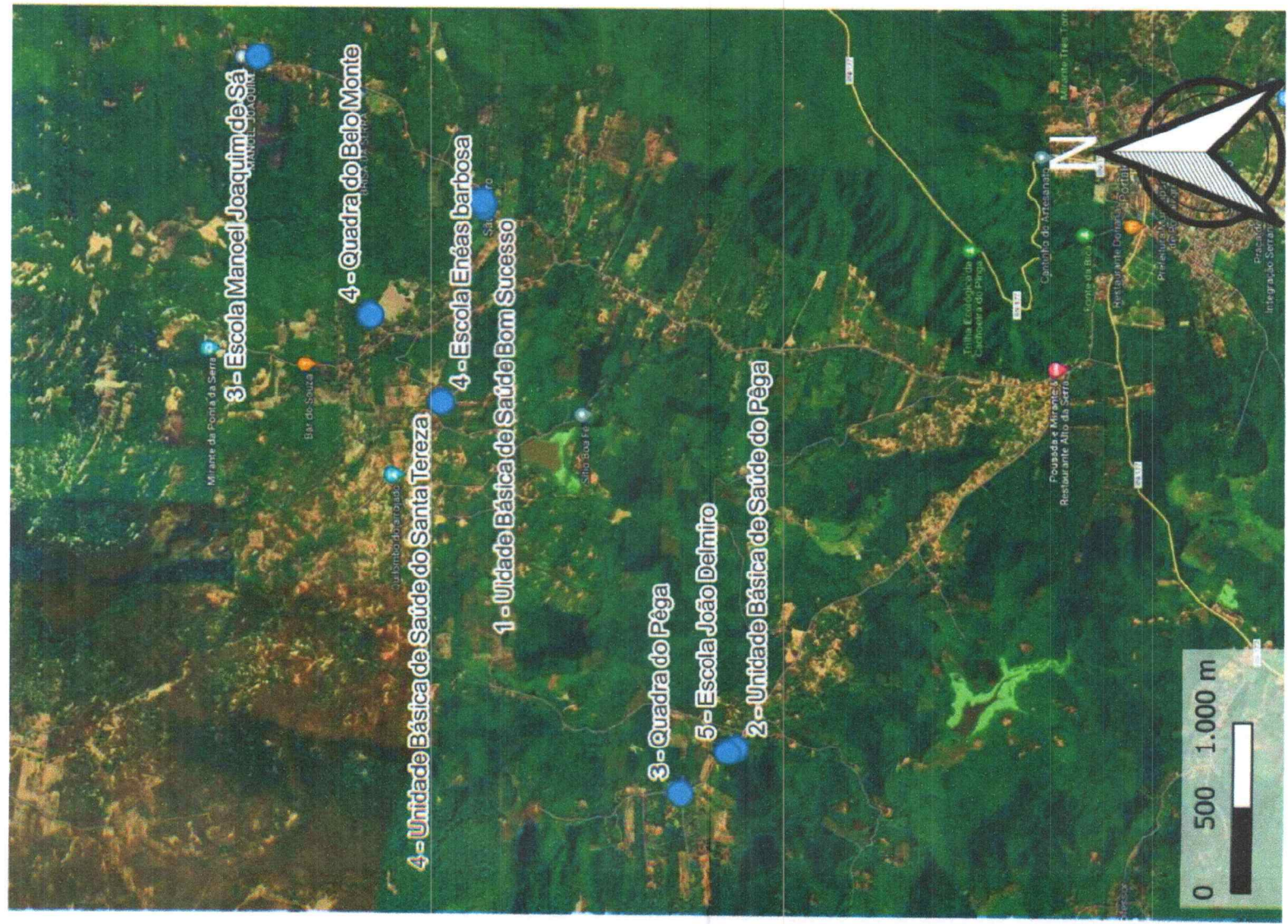
- SÍTIO DO BOM SUCESSO;
- SÍTIO DO PÊGA;
- SÍTIO DO ARROJADO.
- UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE;
- ESCOLAS;
- QUADRAS;

**DADOS DE ENTRADA:**

SÍTIO PÊGA/BOMSUCESO/ARROJADO

Google Hybrid

NOME	DESCRIÇÃO
UBS	1 - Unidade Básica de Saúde Bom Sucesso
UBS	2 - Unidade Básica de Saúde do Pêga
UBS	4 - Unidade Básica de Saúde do Santa Tereza
QUADRA	3 - Quadra do Pêga
QUADRA	4 - Quadra do Belo Monte
ESCOLA	3 - Escola Manoel Joaquim de Sá
ESCOLA	4 - Escola Enéas barbosa
ESCOLA	5 - Escola João Delmiro



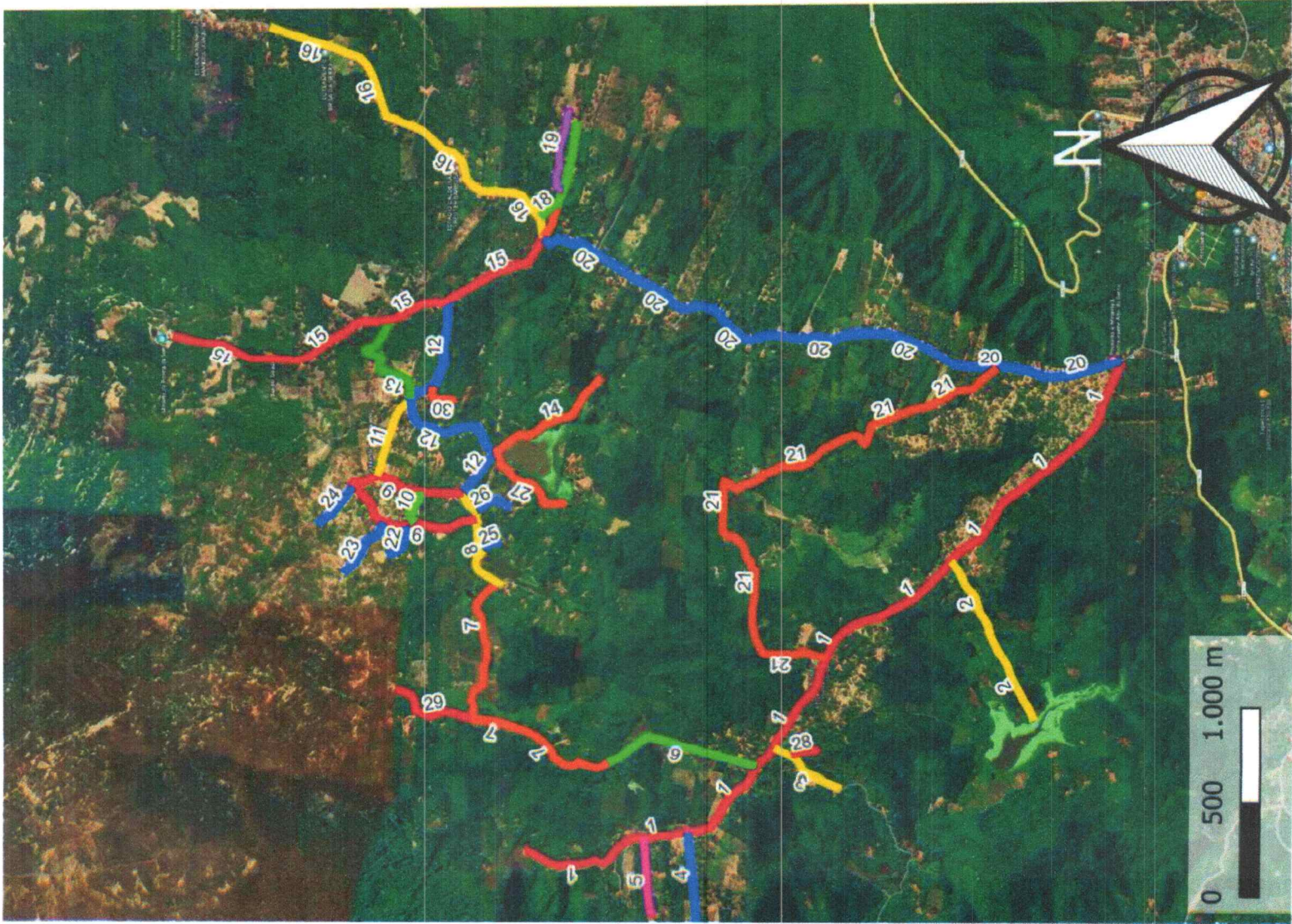
**RESUMO:**

SÍTIO DO BOM SUCESSO;  
SÍTIO DO PÊGA;  
SÍTIO DO ARROJADO.  
Extensão Total = 29.452,00m

**DADOS DE ENTRADA:**

SÍTIO PÊGA/BOMSUCCESSO/ARROJADO  
Google Hybrid

NOME (ID)	EXTENSÃO (M)
1	4523
2	978
3	433
4	497
5	420
6	864
7	1673
8	612
9	1421
10	186
11	448
12	1545
13	653
14	744
15	2212
16	2026
17	200
18	563
19	464
20	3364
21	3102
22	210
23	363
24	282
25	108
26	205
27	534
28	151
29	490
30	187



**RESUMO:**

SÍTIOS ESTRONDO E BOM JARDIM

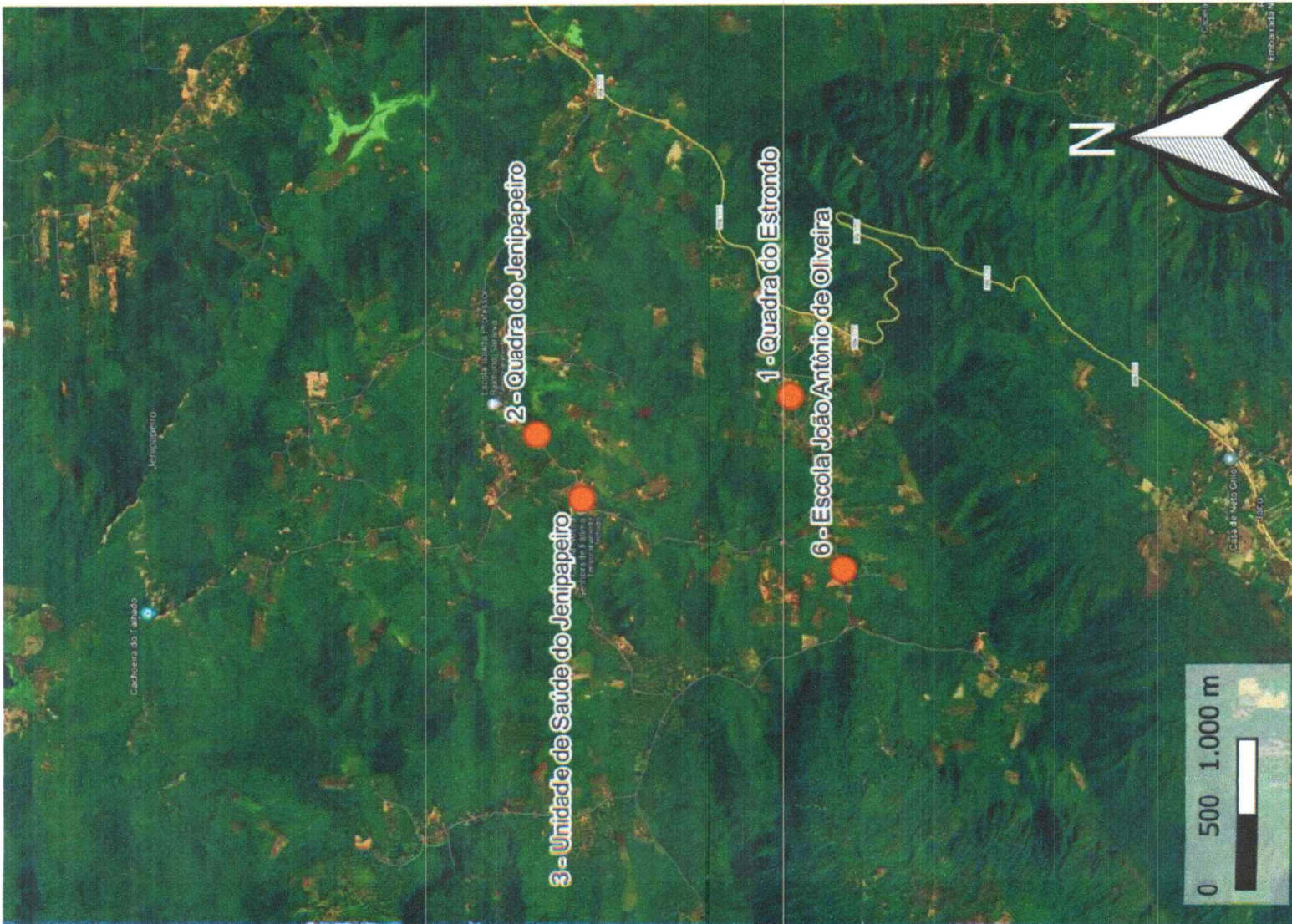
- UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE;
- ESCOLAS;
- QUADRAS;

**DADOS DE ENTRADA:**

ESTRONDO - BOM JARDIM

Google Hybrid

NOME	DESCRIÇÃO
UBS	3 - Unidade de Saúde do Jenipapeiro
QUADRA	1 - Quadra do Estrondo
QUADRA	2 - Quadra do Jenipapeiro
ESCOLA	6 - Escola João Antônio de Oliveira



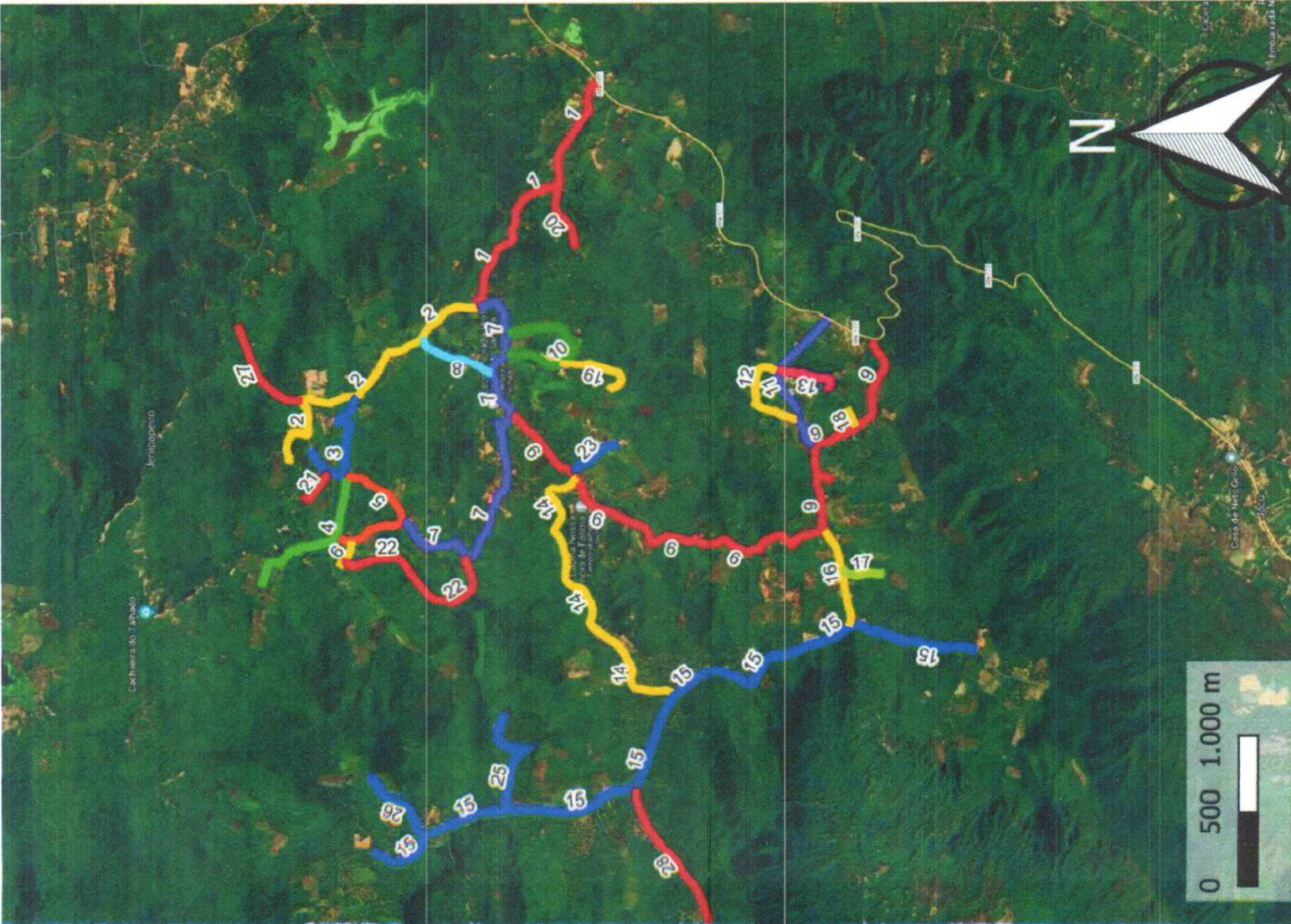
**RESUMO:**

**SÍTIOS ESTRONDO E BOM JARDIM**  
Extensão Total = 32.681,00m

**DADOS DE ENTRADA:**

**ESTRONDO - BOM JARDIM**  
Google Hybrid

NOME (ID)	EXTENSÃO (M)
1	1890
2	2063
3	983
4	1111
5	1012
6	206
7	2704
8	557
9	4271
10	1090
11	1084
12	678
13	446
14	2147
15	4984
16	703
17	299
18	147
19	581
20	467
21	273
22	1312
23	382
24	113
25	818
26	574
27	748
28	1045



NOME (ID)	EXTENSÃO (M)
1	855

**RESUMO:**

SÍTIO DO PELO SINAL.  
Extensão Total: 855,00m

**DADOS DE ENTRADA:**

SÍTIO PELO SINAL  
Google Hybrid



NOME (ID)	EXTENSÃO (M)
1	538

**RESUMO:**

SÍTIO DO SÃO BENTO.  
Extensão Total: 538,00m

**DADOS DE ENTRADA:**

SÍTIO SÃO BENTO  
Google Hybrid





**MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



**MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA:** Roço manual da vegetação dos acostamentos das estradas vicinais e prédios públicos, além de limpeza final em toda Zona Rural do município de Portalegre/RN.

**LOCAL:** Estradas vicinais do município de Portalegre/RN.

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PORTALEGRE**

Trabalho e desenvolvimento

Portalegre, 03 de abril de 2024



**MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente projeto trata-se da ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS, ALÉM DE LIMPEZA FINAL EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN, os serviços estarão localizadas na Zona Rural do Município. Será executado conforme itens descritos:

1. Roço manual da vegetação interna e externa em prédios públicos da Zona Rural.
  - 1.1. Corte de capoeira fina a foice;
2. Roço Manual da vegetação das estradas vicinais da zona rural:
  - 2.1. Corte de capoeira fina a foice;

**DEFINIÇÕES**

Os serviços deverão ser entregues a CONTRATANTE inteiramente concluída e em condições de uso, quando será lavrado o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (TRP), sem que isso venha eximir a CONTRATADA de eventuais reparos em serviços que estejam em desacordo com a boa técnica e normas construtivas.

**SERVIÇOS GERAIS**

A execução das Obras e Serviços deverá obedecer rigorosamente às especificações constantes deste Memorial Descritivo, normas da ABNT, bem como todas as prescrições dos projetos e de eventuais memoriais específicos.

Ficará a critério de a FISCALIZAÇÃO impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços ou equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou incorretos. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do refazimento dos serviços correrão pôr conta exclusiva da CONTRATADA, inclusive naqueles casos em que os serviços tenham sido executados por FIRMA ESPECIALIZADA.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá tomar todos os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos operários, técnicos e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente com a execução da obra; garantir a integridade física de propriedades do CONTRATANTE e de terceiros, que de alguma maneira possa ser atingido em qualquer das etapas da obra,



observando sempre as normas da ABNT, MINISTÉRIO DO TRABALHO e demais órgãos competentes.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados ao CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá manter ininterrupto serviço de vigilância no canteiro de serviço, cabendo-lhe integral responsabilidade pela guarda da Obra, e de seus materiais, equipamentos e patrimônio, até sua entrega ao CONTRATANTE.

Todos os serviços executados aleatoriamente ou sem o consentimento da FISCALIZAÇÃO, não serão remunerados.

Todas as dimensões serão tomadas as indicadas em projeto, ou com base nas dimensões apropriadas no local, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

#### **MÃO DE OBRA**

Caberá à CONTRATADA manter, no canteiro de serviço, mão-de-obra em número e qualificação compatível com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Toda a mão-de-obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamento esmerado.

#### **MATERIAIS**

Caberá à CONTRATADA manter o canteiro de serviços provido de todos os materiais e equipamentos necessários à execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do FABRICANTE (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio



inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas pôr disposições normativas da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos FABRICANTES.

A CONTRATADA deverá efetuar controle tecnológico dos materiais empregados na obra, com coleta de amostras na quantidade exigida por norma específica de cada material.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizado sua substituição, a juízo da FISCALIZAÇÃO.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto e memoriais, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e sua substituição, pôr similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto apresente equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

#### SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

**1. Roço manual da vegetação interna e externa em prédios públicos da Zona Rural:**

**2. Roço Manual da vegetação das estradas vicinais da zona rural:**

Corte de capoeira fina a foice

O roço manual da vegetação nas estradas vicinais rurais é uma prática essencial para garantir a acessibilidade e segurança dos moradores e usuários dessas vias. Neste Projeto, além do roço de estradas vicinais, também contempla a limpeza da vegetação interna em prédios públicos da Zona Rural. Abaixo estão as definições necessárias para a realização eficaz do corte de capina fina à foice nessas áreas:



*Ferramentas Adequadas:* Para o roço manual da vegetação em estradas vicinais, é essencial utilizar foice de boa qualidade, com lâmina afiada e cabo resistente de acordo com a NBR 9735.

*Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):* De acordo com a NBR 8221, antes de iniciar o roço, é obrigatório o uso de EPIs, como luvas de proteção, calçados fechados, calças compridas e camisa de manga longa para proteger o operador contra cortes, arranhões e possíveis picadas de insetos.

**BASE PARA MEMÓRIA DE CÁLCULO:**

De acordo com contratos anteriores realizados por esse órgão contratante e de acordo com vistorias feitas *in loco* obteve-se a média de 24 min a cada 10 metros quadrados por pessoa realizados de roço. Logo, podemos calcular o coeficiente utilizado composição própria para memória de cálculo de acordo com a equação abaixo:

$$\frac{10m^2}{24min} = \frac{1m^2}{2,4min}$$

Logo, 2,4 min equivale em horas a:

$$\frac{1h}{Xh} = \frac{60min}{2,4min}$$

$$C = \frac{2,4min}{60min} \therefore C = 0,0400horas$$

Podemos então dizer que um trabalhador demora cerca de 0,0400 horas para cada metro quadrado capinado.

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PORTALEGRE**

**DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)**



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

**CREA-RN**

ART Obra/Serviço  
Nº RN20240688247

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

ITALO EDUARDO FREITAS FONSECA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2120657386

Registro: 2120657386RN

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE

RUA JOSÉ VIEIRA MAFALDO

Complemento: CENTRO

Cidade: PORTALEGRE

Bairro: CENTRO

UF: RN

CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90

Nº: 122

CEP: 59810000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1,00

Ação Institucional: NÃO SE APLICA

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ VIEIRA MAFALDO

Complemento: CENTRO

Cidade: PORTALEGRE

Data de Início: 06/02/2024

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTALEGRE

Previsão de término: 30/04/2024

Bairro: CENTRO

UF: RN

Código: Não Especificado

Nº: 122

CEP: 59810000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

CPF/CNPJ: 08.358.053/0001-90

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO

38 - Especificação > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO

Quantidade

Unidade

103.559,00

m2

1,00

un

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DA EXECUÇÃO DO ROÇO MANUAL DA VEGETAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DAS ESTRADAS VICINAIS E PRÉDIOS PÚBLICOS EM TODA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN. ESTA ART ESTA VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO Nº RN20240688274.

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

ITALO EDUARDO FREITAS FONSECA - CPF: 016.744.064-01

MUNICÍPIO DE PORTALEGRE - CNPJ: 08.358.053/0001-90

Regina Márcia Batista Rego  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Portaria n. 299/2022

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\$ 99,64

Registrada em: 02/04/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8205025960

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b92xy

Impresso em: 02/04/2024 às 14:16:08 por:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PORTALEGRE**

DVD COM PROJETO BÁSICO COMPLETO

