



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS
Rua: Maria Arlinda, n° 39 centro. CEP 59.955-000
Telefax: (84) 3386-2213
CNPJ: 08.357.667/0001-58



TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURAA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS/RN

LOCAL: TENENTE ANANIAS/RN

DATA: MAI/2022

SERVIÇO: ROÇADO MANUAL EM DIVERÇAS LOCALIDADES EM ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TENENTE ANANIAS/RN

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR VIA

ITEM	ROÇO MANUAL	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1	RN-117; ENTRE TENENTE ANANIAS/RN E PARANÁ/RN	HA	10,304	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 14.510,40
1.2	RN-117; ENTRE BOA VISTA E CONTORNO RN-079	HA	28,96	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 40.782,34
1.3	ESTRADA RURAL ENTRE BOA VISTA/QUILOMBOS	HA	0,608	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 856,20
1.4	ESTRADA RURAL ENTRE QUILOMBOS/CABEÇA DO BOI	HA	0,534	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 751,99
1.5	ESTRADA RURAL ENTRE CABEÇA DO BOI/TANQUINHO	HA	0,956	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 1.346,27
1.6	ESTRADA RURAL ENTRE CONTORNO QUILOMBO/CONCEIÇÃO	HA	1,360	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 1.915,19
1.7	ESTRADA RURAL ENTRE CONCEIÇÃO/CAJAZEIRAS	HA	0,440	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 619,62
1.8	ESTRADA RURAL ENTRE BOA VISTA/POÇO DE AÇUDE	HA	1,006	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 1.416,68
1.9	ESTRADA RURAL ENTRE POÇO DE AÇUDE/JOGO	HA	0,614	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 864,65
1.10	ESTRADA RURAL ENTRE JOGO/VILA MATA	HA	0,926	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 1.304,02
1.11	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/CACHOEIRAS	HA	1,376	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 1.937,72
1.12	ESTRADA RURAL ENTRE CACHOEIRAS/BARRO PRETO	HA	0,724	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 1.019,56
1.13	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/VARZEA	HA	0,534	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 751,99
1.14	ESTRADA RURAL RN-117/MALHADA DE AREIA	HA	1,296	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 1.825,07
1.15	ESTRADA RURAL ENTRE BELA VISTA/BOA ESPERANÇA	HA	0,492	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 692,85
1.16	ESTRADA RURAL ENTRE PROJ. CRESCER/LASTRO	HA	0,426	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 599,91
1.17	ESTRADA RURAL ENTRE ESTÁDIO/VOLTA	HA	0,0842	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 118,57
1.18	ESTRADA RURAL ENTRE VOLTA/FARIAS	HA	0,222	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 312,63
1.19	ESTRADA RURAL ENTRE RUA MARIA ARLINDA/OLINTO	HA	0,1944	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 273,76
1.20	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/AÇUDE BODÓ	HA	0,131	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 184,48
1.21	ESTRADA RURAL ENTRE ESTRADA CAHOEIRA/POÇO DE AÇUDE	HA	0,64	R\$ 1.126,58	1.408,23	R\$ 901,27
TOTAL:				R\$		72.985,18

Tarciano Costa Maia
Eng. Civil CREA-PA 151405202-4

Tarciano Costa Maia
Engenheiro Civil
CREA-PA 151405202-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS
Rua: Maria Arlinda, nº 39 centro. CEP 59.955-000
Telefax: (84) 3386-2213
CNPJ: 08.357.667/0001-58



TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS/RN

LOCAL: TENENTE ANANIAS/RN

DATA: MAI/2022

SERVIÇO: ROÇADO MANUAL EM DIVERÇAS LOCALIDADES EM ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TENENTE ANANIAS/RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ROÇO MANUAL	DIST. M	LARG.	ÁREA M ²	ÁREA HÁ
1.1	RN-117; ENTRE TENENTE ANANIAS/RN E PARANÁ/RN	6.440,00	16,00	103.040,00	10,304
1.2	RN-117; ENTRE BOA VISTA E CONTORNO RN-079	18.100,00	16,00	289.600,00	28,96
1.3	ESTRADA RURAL ENTRE BOA VISTA/QUILOMBOS	3.040,00	2,00	6.080,00	0,608
1.4	ESTRADA RURAL ENTRE QUILOMBOS/CABEÇA DO BOI	2.670,00	2,00	5.340,00	0,534
1.5	ESTRADA RURAL ENTRE CABEÇA DO BOI/TANQUINHO	4.780,00	2,00	9.560,00	0,956
1.6	ESTRADA RURAL ENTRE CONTORNO QUILOMBO/CONCEIÇÃO	6.800,00	2,00	13.600,00	1,36
1.7	ESTRADA RURAL ENTRE CONCEIÇÃO/CAJAZEIRAS	2.200,00	2,00	4.400,00	0,44
1.8	ESTRADA RURAL ENTRE BOA VISTA/POÇO DE AÇUDE	5.030,00	2,00	10.060,00	1,006
1.9	ESTRADA RURAL ENTRE POÇO DE AÇUDE/JOGO	3.070,00	2,00	6.140,00	0,614
1.10	ESTRADA RURAL ENTRE JOGO/VILA MATA	4.630,00	2,00	9.260,00	0,926
1.11	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/CACHOEIRAS	6.880,00	2,00	13.760,00	1,376
1.12	ESTRADA RURAL ENTRE CACHOEIRAS/BARRO PRETO	3.620,00	2,00	7.240,00	0,724
1.13	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/VARZEA	2.670,00	2,00	5.340,00	0,534
1.14	ESTRADA RURAL RN-117/MALHADA DE AREIA	6.480,00	2,00	12960,00	1,296
1.15	ESTRADA RURAL ENTRE BELA VISTA/BOA ESPERANÇA	2.460,00	2,00	4920,00	0,492
1.16	ESTRADA RURAL ENTRE PROJ. CRESCER/LASTRO	2.130,00	2,00	4260,00	0,426
1.17	ESTRADA RURAL ENTRE ESTÁDIO/VOLTA	421,00	2,00	842,00	0,0842
1.18	ESTRADA RURAL ENTRE VOLTA/FARIAS	1.110,00	2,00	2220,00	0,222
1.19	ESTRADA RURAL ENTRE RUA MARIA ARLINDA/OLINTO	972,00	2,00	1944,00	0,1944
1.20	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/AÇUDE BODÓ	655,00	2,00	1310,00	0,131
1.21	ESTRADA RURAL ENTRE ESTRADA CAHOEIRA/POÇO DE AÇUDE	3.200,00	2,00	6400,00	0,64
TOTAL:					51,8276

Tarciano Costa Maia
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151405202-4
Tarciano Costa Maia

Eng. Civil CREA-PA 151405202-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS
Rua: Maria Arlinda, nº 39 centro. CEP 59.9555-000
Telefax: (84) 3386-2213
CNPJ: 08.357.667/0001-58



BDI

SERVIÇO: ROÇADO MANUAL EM DIVERÇAS LOCALIDADES EM ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TENENTE ANANIAS/RN

LOCAL: TENENTE ANANIAS/RN

DATA: MAI/2022

TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS/RN

COMPOSIÇÃO BDI

Grupo A	Despesas Indiretas		
1	Administração Central		3,80%
			Total do Grupo A = 3,80%
Grupo B	Lucro		
2	Seguro de Risco de Engenharia		2,00%
3	Garantia		0,32%
4	Lucro Bruto		5,75%
5	Despesas Financeiras		1,02%
			Total do Grupo B = 9,09%
Grupo C	Impostos		
6	ISS		2,00%
7	PIS		0,61%
8	COFINS		2,80%
9	CPRB (Adotar 2,0%, quando houver desoneração da folha de pagamento)		4,00%
			Total do Grupo C = 9,41%

Fórmula para cálculo de BDI

$$\text{BDI} = \left\{ \left[\frac{(1 + A) \times (1 + B)}{(1 - C)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

25,00%

NOTAS

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme o Art. 1º e Art. 8º da Lei Complementar nº 116/2003
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3,00% conforme inciso XX do Art. 10 da Lei nº 10.833/03
- 4) Os Percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciáveis máximos adotados pela administração consoante com o Art. 40 inciso X da Lei 8,666/93

Tarciano Costa Maia
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151405202-4
TARCIANO COSTA MAIA
CREA/PA 151405202-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS
Rua: Maria Arlinda, n° 39 centro. CEP 59.9555-000
Telefax: (84) 3386-2213
CNPJ: 08.357.667/0001-58



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇO: ROÇADO MANUAL EM DIVERÇAS LOCALIDADES EM ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TENENTE ANANIAS/RN

LOCAL: TENENTE ANANIAS/RN

DATA: MAI/2022

TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURAA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS/RN

COMPOSIÇÃO 01

MÃO DE OBRA

ITEM	FONTES	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	83,3333	R\$ 11,82	R\$ 985,00
2.0	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	8,3333	R\$ 16,99	R\$ 141,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.126,58

Tarciano Costa Maia
Engenheiro Civil
CREA/PA 151405202-4
TARCIANO COSTA MAIA
CREA/PA 151405202-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS
Rua: Maria Arlinda, n° 39 centro. CEP 59.9555-000
Telefax: (84) 3386-2213
CNPJ: 08.357.667/0001-58



TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURAA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS/RN

LOCAL: TENENTE ANANIAS/RN

DATA: MAI/2022

SERVIÇO: ROÇADO MANUAL EM DIVERÇAS LOCALIDADES EM ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TENENTE ANANIAS/RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	VIA	1º MED	2º MED	3º MED	4º MED	TOTAL
1.1	RN-117; ENTRE TENENTE ANANIAS/RN E PARANÁ/RN	14.510,40				R\$ 14.510,40
1.2	RN-117; ENTRE BOA VISTA E CONTORNO RN-079	12.234,70	13.458,17	15.089,47		R\$ 40.782,34
1.3	ESTRADA RURAL ENTRE BOA VISTA/QUILOMBOS		856,2			R\$ 856,20
1.4	ESTRADA RURAL ENTRE QUILOMBOS/CABEÇA DO BOI		751,99			R\$ 751,99
1.5	ESTRADA RURAL ENTRE CABEÇA DO BOI/TANQUINHO		1346,27			R\$ 1.346,27
1.6	ESTRADA RURAL ENTRE CONTORNO QUILOMBO/CONCEIÇÃO			1.915,19		R\$ 1.915,19
1.7	ESTRADA RURAL ENTRE CONCEIÇÃO/CAJAZEIRAS			619,62		R\$ 619,62
1.8	ESTRADA RURAL ENTRE BOA VISTA/POÇO DE AÇUDE				1.416,68	R\$ 1.416,68
1.9	ESTRADA RURAL ENTRE POÇO DE AÇUDE/JOGO				864,68	R\$ 864,68
1.10	ESTRADA RURAL ENTRE JOGO/VILA MATA				1.304,02	R\$ 1.304,02
1.11	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/CACHOEIRAS				1.937,72	R\$ 1.937,72
1.12	ESTRADA RURAL ENTRE CACHOEIRAS/BARRO PRETO				1.019,56	R\$ 1.019,56
1.13	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/VARZEA				751,99	R\$ 751,99
1.14	ESTRADA RURAL RN-117/MALHADA DE AREIA				1.825,07	R\$ 1.825,07
1.15	ESTRADA RURAL ENTRE BELA VISTA/BOA ESPERANÇA				692,85	R\$ 692,85
1.16	ESTRADA RURAL ENTRE PROJ. CRESCER/LASTRO				599,91	R\$ 599,91
1.17	ESTRADA RURAL ENTRE ESTÁDIO/VOLTA				118,57	R\$ 118,57
1.18	ESTRADA RURAL ENTRE VOLTA/FARIAS				312,63	R\$ 312,63
1.19	ESTRADA RURAL ENTRE RUA MARIA ARLINDA/OLINTO				273,76	R\$ 273,76
1.20	ESTRADA RURAL ENTRE RN-117/AÇUDE BODÓ				184,48	R\$ 184,48
1.21	ESTRADA RURAL ENTRE ESTRADA CACHOEIRA/POÇO DE AÇUDE				901,27	R\$ 901,27
TOTAL:		26.745,10	16412,63	17624,28	12203,19	72.985,18

Tarciano Costa Maia

Engenheiro Civil

CREA-PA: 151405202-4

Tarciano Costa Maia

Eng. Civil CREA-PA 151405202-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS
Rua: Maria Arlinda, nº 39 centro. CEP 59.9555-000
Telefax: (84) 3386-2213
CNPJ: 08.357.667/0001-58



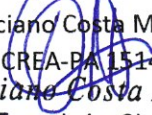
TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURAA MUNICIPAL DE TENENTE ANANIAS/RN	
LOCAL: TENENTE ANANIAS/RN	DATA: MAI/2022
SERVIÇO: ROÇADO MANUAL EM DIVERÇAS LOCALIDADES EM ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TENENTE ANANIAS/RN	
PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL	

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL
1.0	Seinfra	C3109	ROÇADA MANUAL	HÁ	51,8276	1.408,23	72.985,18

SUB-TOTAL R\$ 72.985,18

TOTAL: R\$ 72.985,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM..... 72.985,18


Tarciano Costa Maia
Eng. Civil CREA-PA 151405202-4
Tarciano Costa Maia
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151405202-4