

**Objeto:** Recuperação De Estrada Vicinal Trevinho / Santa Maria do Açaizal (19.3km).

**Extensão (km):** 19,30

**Data:** fev-22

Discriminação dos serviços	Unid.	Fonte/R eferênci a	Quant.	Preço unitário (RS)	Preço total (RS)
<b>I - PROJETOS, MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA</b>					<b>54.985,30</b>
1.1 Mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	un	C.P	1,00	44.891,00	44.891,00
1.2 Instalações de campo e alojamento (informar o prazo da obra na aba 1.2)	un	C.P	1,00	6.182,49	6.182,49
1.3 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,20 m)	m²	C.P	12,80	305,61	3.911,81
<b>II - LIMPEZA MECANIZADA</b>					<b>124.678,00</b>
2.1 Limpeza mecanizada em áreas com árvores de diâmetro até 0,15m	m²	C.P	231.600,00	0,33	76.428,00
2.2 Limpeza mecanizada em áreas com árvores de diâmetro maior 0,15m	m²	C.P	193.000,00	0,25	48.250,00
<b>III - TERRAPLENAGEM</b>					<b>143.933,57</b>
3.1 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão	m³	C.P	16.622,46	2,16	35.904,51
3.2 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (50 < DMT ≤ 200 m), com escavadeira hidráulica	m³	C.P	2.691,00	5,19	13.966,29
3.3 Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	C.P	18.968,95	3,10	58.803,75
3.4 Reconformação da plataforma	ha	C.P	11,58	249,82	2.892,92
3.5 Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)	m	C.P	1.930,00	1,07	2.065,10
3.6 Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m³	C.P	7.720,00	3,45	26.634,00
3.7 Semeadura manual em taludes (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m²	C.P	3.860,00	0,95	3.667,00
<b>IV - OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>					<b>19.863,57</b>
<b>Material utilizado nas bocas de bueiro e caixas coletoras (indicar ao lado):</b>			<b>Concreto ciclópico</b>		
4.1 Corpo de bueiros BSTC $\sigma = 0,60$ m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	C.P	16,00	307,74	4.923,84
4.2 Corpo de bueiros BSTC $\sigma = 0,80$ m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	C.P	8,00	615,94	4.927,52
4.3 Corpo de bueiros BSTC $\sigma = 1,0$ m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	C.P	8,00	863,18	6.905,44
4.4 Boca de BSTC $\sigma = 0,60$ m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	C.P	2,00	474,45	948,90
4.5 Boca de BSTC $\sigma = 0,80$ m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	C.P	1,00	924,36	924,36
4.6 Boca de BSTC $\sigma = 1,00$ m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	C.P	1,00	1.233,51	1.233,51
<b>V - REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>1.837.439,13</b>
5.1 Escavação e carga de material de jazida (Tipo de material: 1ª Categoria )	m³	C.P	33.582,00	4,91	164.887,62
5.2 Transporte local com bascul. 10,00 m³ rodovia não pavimentada (construção) DMT (km) = 20,00 Peso Espec. (ton/m³) = 1,78 Fator empolam. (%) = 25,00%	t x km	C.P	1.494.399,00	1,05	1.569.118,95
5.3 Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	C.P	33.582,00	3,08	103.432,56
<b>VI - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>					<b>35.010,20</b>
6.1 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m) - Preenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapeamento	m³	C.P	7.720,00	2,16	16.675,20
6.2 Semeadura manual (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m²	C.P	19.300,00	0,95	18.335,00
<b>TOTAL</b>					<b>2.220.039,51</b>
<b>Preço por quilômetro de estrada</b>					<b>115.027,95</b>

Responsável pela execução do PBI

**Alex Alves Assis dos Reis**  
CREA: 1518500510

ALEX ALVES ASSIS  
DOS  
REIS:02111383201

Assinado de forma  
digital por ALEX  
ALVES ASSIS DOS  
REIS:02111383201