

Objeto:

Recuperação de Estradas Vicinais Diversos Trechos: Trecho 1 AUGUSTO CORRÊA – PERIMIRIM 7,0Km ;
Trecho 2 CRUZAMENTO AUGUSTO CORRÊA/PERIMIRIM - ILHA DAS PEDRAS 1,5KM; TRECHO 3
CRUZAMENTO AUGUSTO CORRÊA/PERIMIRIM - PONTA DO URUMAJÓ 1,2KM.

Extensão (km): 9,70

Data: out-21

Discriminação dos serviços	Unid.	Fonte/R eferênci a	Quant.	Preço unitário (RS)	Preço total (RS)
I - PROJETOS, MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					41.506,79
1.1 Mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	un	C.P	1,00	25.230,00	25.230,00
1.2 Instalações de campo e alojamento (informar o prazo da obra na aba 1.2	un	C.P	1,00	12.364,98	12.364,98
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
					62.662,00
II - DESMATAMENTO E LIMPEZA					
2.1 Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	C.P	116.400,00	0,33	38.412,00
2.2 Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maior que 0,15m	m²	C.P	97.000,00	0,25	24.250,00
					111.514,29
III - TERRAPLENAGEM					
3.1 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão	m³	C.P	8.354,29	2,16	18.045,27
3.2 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (50 < DMT ≤ 200 m), com escavadeira hidráulica	m³	C.P	7.753,50	5,19	40.240,67
3.3 Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusive o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	C.P	11.454,03	3,10	35.507,50
3.4 Reconformação da plataforma	ha	C.P	5,82	249,82	1.453,95
3.5 Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)	m	C.P	970,00	1,07	1.037,90
3.6 Expurgo de jazida - Limpeza e decapamento	m³	C.P	3.880,00	3,45	13.386,00
3.7 Semeadura manual em taludes (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m²	C.P	1.940,00	0,95	1.843,00
					31.567,33
IV - OBRAS DE ARTES CORRENTES					
Material utilizado nas bocas de bueiro e caixas coletoras (indicar ao lado):					
Concreto ciclópico					
4.1 Corpo de bueiros BSTC ø = 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 ø = 0,80 m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	C.P	24,00	615,94	14.782,56
4.3 Corpo de bueiros BSTC ø = 1,00 m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	C.P	8,00	863,18	6.905,44
4.4 Boca de BSTC ø = 0,60 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	C.P	2,00	474,45	948,90
4.5 Boca de BSTC ø = 0,80 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	C.P	3,00	924,36	2.773,08
4.6 Boca de BSTC ø = 1,00 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	C.P	1,00	1.233,51	1.233,51
					715.391,78
V - REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
5.1 Escavação e carga de material de jazida (Tipo de material: 1ª Categoria)	m³	C.P	21.534,00	4,91	105.731,94
5.2 Transporte local com bascul. 10,00 m³ rodovia não pavimentada (construção) DMT (km) = 10,60 Peso Espec. (ton/m³) = 1,78 Fator empolam. (%) = 25,00%	t x km	C.P	517.462,02	1,05	543.335,12
5.3 Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusive o espalhamento e a conformação da plataforma)	m³	C.P	21.534,00	3,08	66.324,72
					17.595,80
VI - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO					
6.1 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m) - Preenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapamento	m³	C.P	3.880,00	2,16	8.380,80
6.2 Semeadura manual (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m²	C.P	9.700,00	0,95	9.215,00
TOTAL					984.367,73
Preço por quilômetro de estrada					101.481,21

Responsável pela elaboração do Projeto
Alex Alves Azeiteiros
CREA: 1518500510

Alex Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1518500510