



A. DE OLIVEIRA NOVAIS EIRELI- ME
Endereço: Rua Dom Pedro II nº 383 sala C CEP: 68.743-505 Castanhal – PA
CNPJ: 08.765.805/0001-38

Planilha orçamentária consolidada					
Trecho Enche Concha/Moça/Seringal					
Extensão (km):		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
28,20					
Data:		mar-17			
Discriminação dos serviços		Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
I - PROJETOS, MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					77.768,20
1.1	Mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	un	1,00	37.800,63	37.800,63
1.2	Instalações de campo e alojamento (informar o prazo da obra na aba 1.2).	un	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)	m ²	12,80	307,92	3.941,38
1.4	Elaboração de estudos ambientais simplificados para complementação das estradas vicinais e uso de jazidas de materiais lateríticos e do Plano de Recuperação de Área Degradada - PRAD, objetivando a exploração de jazidas e sua posterior recuperação ambiental, elaborados por profissionais devidamente habilitados, com ART e apresentação do licenciamento ambiental necessário, expedido pelo órgão competente (ver na composição a recomendação para aplicação de coeficientes redutores) - Selecionar Fator de Conversão e preencher taxas na aba 1.4	km	28,20	839,05	23.661,21
II - DESMATAMENTO E LIMPEZA					142.692,00
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	282.000,00	0,29	81.780,00
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	m ²	84.600,00	0,72	60.912,00
III - TERRAPLENAGEM					433.074,91
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão	m ³	14.716,50	1,85	27.225,53
3.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (50 < DMT ≤ 200 m), com escavadeira hidráulica	m ³	36.417,28	5,00	182.086,41
3.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (200 < DMT ≤ 400 m), com escavadeira hidráulica	m ³	2.628,28	5,62	14.770,94
3.12	Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m ³	56.101,96	2,90	162.695,70
3.13	Reconformação da plataforma	ha	16,92	241,19	4.080,93
3.15	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com motoniveladora)	m	2.820,00	1,03	2.904,60
3.17	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m ³	11.280,00	2,99	33.727,20
3.18	Semeadura manual em taludes (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m ²	5.640,00	0,99	5.583,60
IV - OBRAS DE ARTES CORRENTES					241.755,64
Material utilizado nas bocas de bueiro e caixas coletoras (indicar ao lado):		Concreto ciclópico			
4.2	Corpo de bueiros BSTC ø = 0,60 m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	344,00	327,67	112.718,48
4.3	Corpo de bueiros BSTC ø = 0,80 m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m	96,00	619,08	59.431,68
4.4	Corpo de bueiros BSTC ø = 1,00 m, com berço em concreto ciclópico, inclusive escavação	m		838,31	
4.20	Boca de BSTC ø = 0,60 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	86,00	526,30	45.261,80
4.21	Boca de BSTC ø = 0,80 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un	24,00	1.014,32	24.343,68
4.22	Boca de BSTC ø = 1,00 m, em concreto ciclópico, inclusive escavação	un		1.361,04	
V - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SINALIZAÇÕES E MATA BURRO					835.631,67
5.1	Ponte em madeira de lei LEGALIZADA (peças aparelhadas), com vigamento simples e fundação em estacas cravadas, com largura mínima de 5,00 m.	m	129,00	6.467,14	834.261,06
5.9	Conjunto de placas refletivas, para sinalização provisória de execução de obras, inclusive cavalete (Preencher quantidade de placas na composição - aba 5.9)	Nº total de placas (un) = 3,00	cj	1,00	1.370,61
VI - REVESTIMENTO PRIMÁRIO					227.897,81
6.1	Escavação e carga de material de jazida (Tipo de material: 1ª Categoria)	m ³	16.497,00	4,61	76.051,17
6.2	Transporte local com bascul. 10,00 m ³ rodovia não pavimentada (construção) DMT (km) = 3,00 Peso Espec. (ton/m ³) = 1,78 Fator empolam. (%) = 25,00%	t x km	110.117,48	0,94	103.510,43
6.4	Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)	m ³	16.497,00	2,93	48.336,21
VII - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO					48.786,00
7.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m) - Preenchimento da jazida com material orgânico proveniente do seu decapeamento	m ³	11.280,00	1,85	20.868,00
7.2	Semeadura manual (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m ²	28.200,00	0,99	27.918,00
TOTAL				2.007.606,23	
Preço por quilômetro de estrada				71.191,71	