



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



MEMORANDO Nº22/2022/ ENGENHARIA

Rondolândia - RO, 29 de agosto de 2022

Ao Gabinete

ASSUNTO: DESMONTE DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA

Devido aos problemas gerados pela presença de maciços rochosos, na região pertencente ao município de Rondolândia, vem gerando dificuldades na trafegabilidade das Linhas Vicinais, conforme visitas realizadas em loco, se viu que faz necessário realizar a retirada (desmonte) desses maciços, para que seja realizada a melhoria da trafegabilidade, dando acesso, direito de ir e vir dos moradores nessas regiões.

TABELA DE VALORES DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ BDI 23,90% R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0	DESMONTE DE ROCHA NATURAL					
1.1	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	M3	2.057,34	306,69	379,99	R\$ 781.768,63
1.2	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural	M3	2.057,34	11,33	14,04	R\$ 28.885,05
TOTAL						R\$810.653,68

VALOR TOTAL R\$ 810.653,68 (OITO CENTOS E DEZ MIL, SEICENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

Janete Moreira Lopes  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

Responsável Técnico

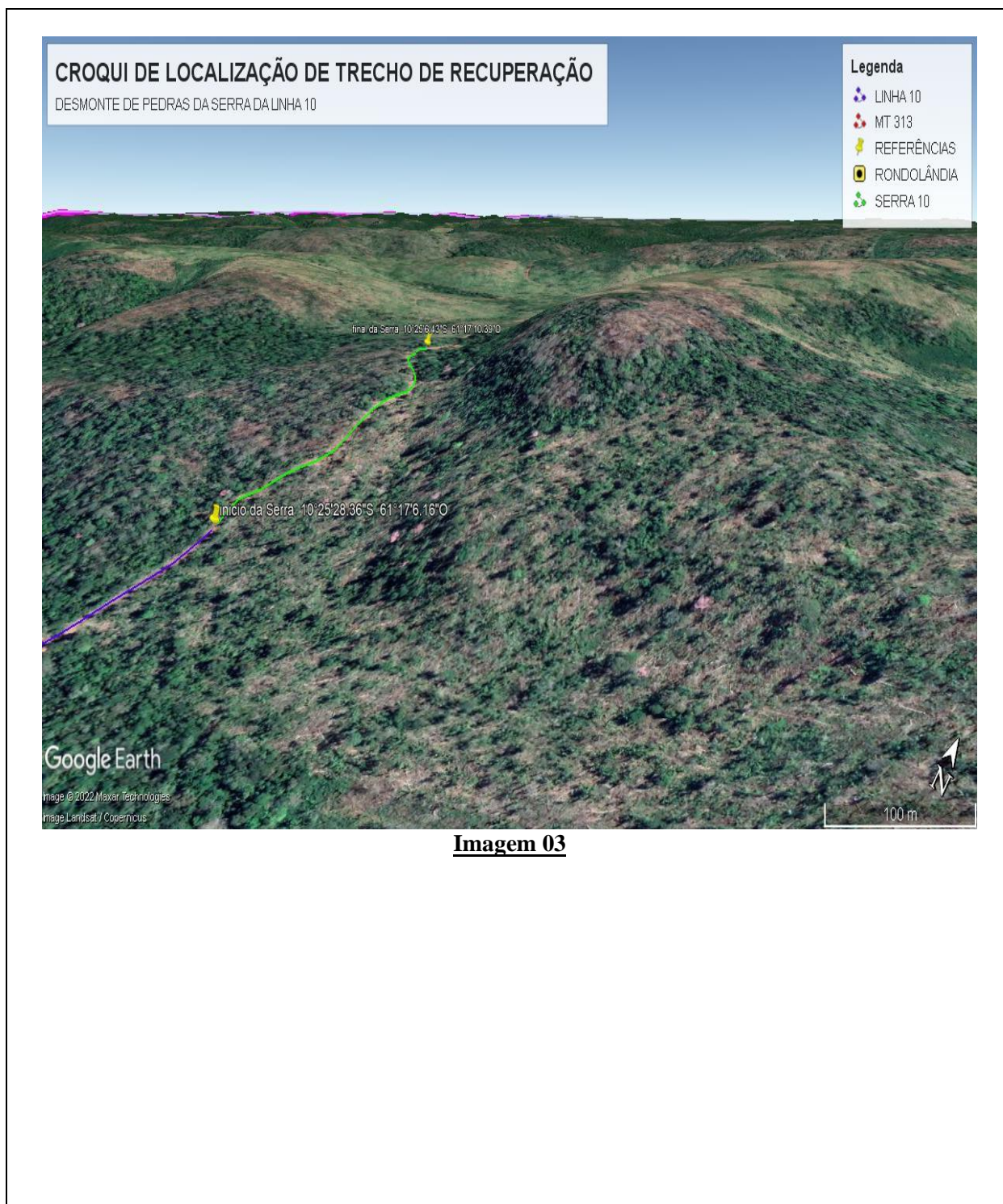
## LOCALIZAÇÃO



**Imagem 01**



**Imagem 02**





**LEVANTAMENTO DOS PONTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 01	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,10	1,56	0,95	3,11 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 02	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	3,50	2,01	0,65	4,57 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 03	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,95	1,15	0,75	2,54 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 04	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,65	2,84	1,67	22,05 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 05	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,85	3,24	1,38	12,74 m3







ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 06	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	9,23	6,54	2,58	155,73 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 07	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,50	2,00	1,20	6,00 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 08	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,89	3,15	0,95	8,64 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 09	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,57	3,65	2,25	37,53 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 10	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,60	3,00	1,40	10,92 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 11	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,00	1,50	1,50	4,50 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 12	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	7,15	6,21	3,54	157,18 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 13	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,50	1,60	1,50	6,00 m3



Obs: Pedras parcialmente enterradas.





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 14	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,58	3,50	1,35	21,64 m3



Obs: Pedras parcialmente enterradas.



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 15	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,50	3,20	2,54	36,57 m3



Obs: Pedras parcialmente enterradas.



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 16	Desmote de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	3,10	2,05	1,35	8,57 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 17	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,56	3,40	1,20	10,44 m3



Obs: Pedras parcialmente enterradas.



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 18	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,85	3,10	4,30	37,99 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 19	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,65	5,10	2,50	59,28 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 20	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	7,10	3,50	2,50	62,12 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 21	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	6,50	2,85	1,65	30,56 m3







ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 22	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	6,52	4,50	2,30	67,48 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 23	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	8,35	6,50	3,10	168,25 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 24	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	8,30	7,65	3,50	222,23 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 25	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,20	3,10	1,35	17,57 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 26	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,30	5,50	2,80	66,22 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 27	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	2,15	3,10	1,45	9,66 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 28	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	6,10	2,60	1,25	19,82 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 29	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	3,15	2,15	1,55	10,49 m3







ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 30	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	7,65	8,10	4,60	285,03 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 31	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	3,54	2,05	1,32	9,57 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 32	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	5,50	6,00	5,00	165,00 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 33	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	3,10	2,60	1,50	12,09 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 34	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	4,50	3,50	6,00	94,50 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 35	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	5,00	6,50	2,50	81,25 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 36	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	7,00	4,50	4,00	126,00 m3





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
GESTÃO 2021/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
Ponto 37	Desmorte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	1,65	2,50	0,85	3,50 m3



*Janeite Monteiro Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

Rondolândia - RO, 29 de agosto de 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
TEL: 066 - 3542-1177  
CNPJ: 04.221.486/0001-49  
GESTÃO 2021-2024



OBRA:	DESMONTE DE MATERIAL DE 3.ª CATEGORIA	TABELA REFERÊNCIA:	SICRO (ABRIL/2022)
LOCAL:	DIVERSOS		NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA	BDI SERVIÇOS:	23.90%
DATA:	AGOSTO/2021		

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL R\$	%
1.0 DESMONTE DE ROCHA NATURAL										
SICRO	5505766	23.90%	1.1	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	M3	2,057.34	306.69	379.99	781,768.63	96.44%
SICRO	5502591	23.90%	1.2	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	2,057.34	11.33	14.04	28,885.05	3.56%
SUB-TOTAL 2.0 >>									R\$810,653.68	100.00%
SUB-TOTAL >>									R\$ 810,653.68	100.00%

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
TEL: 066 - 3542-1177  
CNPJ: 04.221.486/0001-49  
GESTÃO 2021-2024



OBRA: DESMONTE DE MATERIAL DE 3.ª CATEGORIA  
LOCAL: DIVERSOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
DATA: AGOSTO/2022

Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL (m3)	
CONFORME TABELA ABAIXO					2057.34	
PONTOS	PONTO 01	M3	2.10	1.56	0.95	3.11
	PONTO 02	M3	3.50	2.01	0.65	4.57
	PONTO 03	M3	2.95	1.15	0.75	2.54
	PONTO 04	M3	4.65	2.84	1.67	22.05
	PONTO 05	M3	2.85	3.24	1.38	12.74
	PONTO 06	M3	9.23	6.54	2.58	155.73
	PONTO 07	M3	2.50	2.00	1.20	6.00
	PONTO 08	M3	2.89	3.15	0.95	8.64
	PONTO 09	M3	4.57	3.65	2.25	37.53
	PONTO 10	M3	2.60	3.00	1.40	10.92
	PONTO 11	M3	2.00	1.50	1.50	4.50
	PONTO 12	M3	7.15	6.21	3.54	157.18
	PONTO 13	M3	2.50	1.60	1.50	6.00
	PONTO 14	M3	4.58	3.50	1.35	21.64
	PONTO 15	M3	4.50	3.20	2.54	36.57
	PONTO 16	M3	3.10	2.05	1.35	8.57
	PONTO 17	M3	2.56	3.40	1.20	10.44
	PONTO 18	M3	2.85	3.10	4.30	37.99
	PONTO 19	M3	4.65	5.10	2.50	59.28
	PONTO 20	M3	7.10	3.50	2.50	62.12
	PONTO 21	M3	6.50	2.85	1.65	30.56
	PONTO 22	M3	6.52	4.50	2.30	67.48

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenharia Civil CREA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
TEL: 066 - 3542-1177  
CNPJ: 04.221.486/0001-49  
GESTÃO 2021-2024



OBRA: DESMONTE DE MATERIAL DE 3.ª CATEGORIA  
LOCAL: DIVERSOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
DATA: AGOSTO/2022

Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto		COMPRIENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	TOTAL (m3)
PONTO 23	M3	8.35	6.50	3.10	168.25
PONTO 24	M3	8.30	7.65	3.50	222.23
PONTO 25	M3	4.20	3.10	1.35	17.57
PONTO 26	M3	4.30	5.50	2.80	66.22
PONTO 27	M3	2.15	3.10	1.45	9.66
PONTO 28	M3	6.10	2.60	1.25	19.82
PONTO 29	M3	3.15	2.15	1.55	10.49
PONTO 30	M3	7.65	8.10	4.60	285.03
PONTO 31	M3	3.54	2.05	1.32	9.57
PONTO 32	M3	5.50	6.00	5.00	165.00
PONTO 33	M3	3.10	2.60	1.50	12.09
PONTO 34	M3	4.50	3.50	6.00	94.50
PONTO 35	M3	5.00	6.50	2.50	81.25
PONTO 36	M3	7.00	4.50	4.00	126.00
PONTO 37	M3	1.65	2.50	0.85	3.50
TOTAL					2057.34

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
TEL: 066 - 3542-1177  
CNPJ: 04.221.486/0001-49  
GESTÃO 2021-2024



OBRA: DESMONTE DE MATERIAL DE 3.ª CATEGORIA  
LOCAL: DIVERSOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
DATA: AGOSTO/2022

### BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>6.08</b>
1.1	AC - Administração Central	4.01
1.2	DF - Custos Financeiras	1.11
1.3	R - Riscos	0.56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0.40
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>6.64</b>
2.1	L - Lucro Operacional	6.64
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>8.65</b>
3.1	**ISS	5.00
3.2	COFINS	3.00
3.3	PIS	0.65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0.00

\*\*ISS - Repassado pelo município  
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>	<b>23.90%</b>
--	---------------

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

#### CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

\*\*ISS - Imposto Sobre Serviços

0.00% ISS - Repassado pelo município

0.00% % SOBRE MAO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal

*Janele Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/R0



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
TEL: 066 - 3542-1177  
E-MAIL: CONVENIOS.RONDOLANDIA@GMAIL.COM  
CNPJ: 04.221.486/0001-49



OBRA: DESMONTE DE MATERIAL DE 3.ª CATEGORIA  
LOCAL: DIVERSOS  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
DATA: SETEMBRO/2021


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%	210 dias	%	240 dias	%	270 dias	%	300 dias	%	340 dias	%	370 dias	%
1.0	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	100.00%	781.768,63	156.353,73	20.00%	234.530,59	30.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%	39.088,43	5.00%
2.0	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 e 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	100.00%	28.885,05	5.777,01	20.00%	8.665,52	30.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%	1.444,25	5.00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 810.653,68</b>																								

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA  
ESTADO DE MATO GROSSO

<b>Obra: DESMONTE DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA (ROCHOSO)</b>	<b>2022</b>	
<b>Local:</b> DIVERSOS	<b>P R O J E T O</b>	
<b>Cidade:</b> RONDOLÂNDIA / MT		
<b>Anexos:</b> - DOCUMENTOS		
<b>Responsável Técnico:</b>   <i>Janete Moreira Lopes</i> Responsável Técnica Engenheira Civil CREA: 9742D/RO		
	<b>REVISÃO</b>	<b>00</b>



**PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**I. FINALIDADE**

**II. DISPOSIÇÕES GERAIS**

OBJETO

DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA

REGIME DE EXECUÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO

ABREVIATURAS

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

SUBCONTRATAÇÃO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS

MATERIAIS

CONDIÇÕES DE SIMILARIDADE

ADMINISTRAÇÃO E MÃO-DE-OBRA

RESPONSABILIDADE

PROJETOS

**III. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS**



## PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA ESTADO DE MATO GROSSO

### I. FINALIDADE

As presentes especificações técnicas visam estabelecer as condições gerais para a obra de **Desmonte de material de 3º categoria**, no Município de Rondolândia – MT.

### II. DISPOSIÇÕES GERAIS

As LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários a sua perfeita e total execução; os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nestas especificações, deverão ser apresentadas à FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da licitação, deverão também ser obedecidas as seguintes condições:

#### OBJETO:

O objeto destas especificações é a obra de **Manutenção e execução de ruas**, no Município de Rondolândia - MT.

#### DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA

A obra consistirá na construção de **Desmonte de material de 3º categoria**, em um volume total de **2.057,34m³**

#### REGIME DE EXECUÇÃO

Empreitada por preço global.

#### PRAZO DA EXECUÇÃO

O prazo para execução da obra será de **12 (meses)** meses corridos, contando a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA submeter a aprovação da Prefeitura Municipal a sua proposta de cronograma-físico-financeiro para a execução da obra.

#### ABREVIATURAS

No texto destas especificações técnicas serão usadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:





## PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA ESTADO DE MATO GROSSO

- FISCALIZAÇÃO: Engenheiro ou preposto credenciado pela Prefeitura
- CONTRATADA: Firma com a qual for contratada a execução das obras ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas
- CREA: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

### DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentemente de transcrição:

- Todas as normas da ABNT relativas objeto destas especificações técnicas;
- As normas do CREA/RO.

### LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

A **Contratada** será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Deverá providenciar junto ao CREA as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRT's no CAU regional referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77.

Obter junto à Prefeitura Municipal o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.

**Responsabilizar-se** pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor (**NR-18**), particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras, objeto do contrato;

Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e, providenciar os seguros exigidos em lei e no Caderno de Encargos, na condição de única e exclusiva responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas, direta ou indiretamente envolvidas nos serviços e obras, objeto do contrato;

O **CONTRATANTE** fornecerá em tempo hábil os projetos aprovados pelos órgãos Federais, CONAMA ou órgão estadual competente (Licença Ambiental de Instalação - LAI).

A **CONTRATADA** deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas no Caderno de Encargos.

**Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.**

Os projetos de fabricação e montagem de componentes, instalações e equipamentos, elaborados com base no projeto fornecido pelo **CONTRATANTE**, tais como os de estruturas metálicas, caixilhos, elevadores, instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de outras utilidades, deverão ser previamente submetidos **à aprovação da Fiscalização**.

### ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO



## PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA ESTADO DE MATO GROSSO

Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto primitivo, fornecido pelo **CONTRATANTE** será efetivado pela **CONTRATADA** sem a prévia e expressa autorização da **Fiscalização**, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

Todas as eventuais modificações ocorridas no projeto durante a execução dos serviços e obras serão documentadas pela **CONTRATADA**, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos e orçamento “como construído” (AS BUILT).

Desde que prevista no projeto, a **CONTRATADA** submeterá previamente à aprovação da **Fiscalização** toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a serem considerados na execução dos serviços e obras, objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

É dever da **Administração** acompanhar e fiscalizar o contrato para verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos, consoante o disposto no art. 66 e 67 da Lei no 8.666/1993.

**A Lei no 8.666/1993 exige que o representante da Administração anote em registro próprio, as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas, falhas ou defeitos observados; as anotações efetuadas constituem importante ferramenta de acompanhamento e fiscalização da execução contratual.**

Conforme explicitado acima é de responsabilidade do representante da **Administração (fiscal de obra)** a anotação em registro de todas e quaisquer irregularidades encontradas na obra.

Ainda, conforme **Decisão Plenária do TCU nº 1069/2001** é “**Dever da Administração acompanhar a execução do contrato e de seus aditivos, atentando para a qualidade, as medições e os pagamentos das obras**”; por sua vez, tem seu representante legal o poder para adequar ou não quaisquer fatos irregulares no decorrer da obra.

### **SUBCONTRATAÇÃO**

A **CONTRATADA** não poderá, sob qualquer pretexto ou hipótese, subcontratar todos os serviços e obras objeto do contrato.

A **CONTRATADA** somente poderá subcontratar parte dos serviços; a subcontratação será permitida quando for admitida no contrato, bem como for aprovada prévia e expressamente pelo **CONTRATANTE**.

Se autorizada a efetuar a subcontratação de parte dos serviços e obras, a contratada realizará a supervisão e coordenação das atividades da "subcontratada", bem como responderá perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

### **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS**



## PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA ESTADO DE MATO GROSSO

Durante a execução dos serviços e obras, a **CONTRATADA** deverá:

**Submeter** à aprovação da **Fiscalização** até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos, o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviços compatíveis com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras, inclusive escritórios e instalações para uso da **Fiscalização**, quando previstas no Caderno de Encargos.

**Providenciar** as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo.

**Manter** no local dos serviços e obras instalações, funcionários uniformizados identificados e equipamentos em números, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato.

**Submeter** à aprovação **da Fiscalização** até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento.

**Providenciar** para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, objeto do contrato.

**Alocar os recursos necessários** à administração e execução dos serviços e obras, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato.

**Submeter** previamente à aprovação da **Fiscalização** eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos.

**Submeter** previamente à aprovação da **Fiscalização** qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços e obras.

**Executar** os ajustes nos serviços concluídos ou em execução, determinados pela **Fiscalização**.

**Comunicar** imediatamente à **Fiscalização** qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos.

**Submeter** à aprovação da **Fiscalização** os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços e obras objeto do contrato.

**Realizar**, através de laboratórios previamente aprovados pela **Fiscalização**, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos.

**Evitar** interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas.

**Elaborar** os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

**Providenciar** as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto, como água, esgotos, gás, energia elétrica e telefones.



## PREFEITURA DE RONDOLÂNDIA ESTADO DE MATO GROSSO

**Retirar** até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer espécie e natureza.

### **MATERIAIS**

Todos os materiais necessários à total execução dos serviços contratados serão fornecidos pela **CONTRATADA**; deverão ainda ser de primeira qualidade e atenderem às normas técnicas específicas da ABNT ou equivalente.

### **CONDIÇÕES DE SIMILARIDADE**

Os materiais especificados poderão ser substituídos por outros similares, mediante consulta prévia à **FISCALIZAÇÃO** e desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao (s) substituído (s): qualidade reconhecida e testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação, principais dimensões) e mesma ordem de grandeza de preços.

#### **1.1 DESMONTE DE ROCHA**

Todas as atividades deverão ser previamente planejadas, levando em conta as recomendações técnicas. A empresa deverá antes de iniciar os serviços fornecer a devida ART (Anotação de responsabilidade técnica). O transporte, manuseio e armazenagem de explosivos deverão seguir o que dispõe as normas oficiais vigentes.

Os profissionais responsáveis pela manipulação de explosivos deverão possuir capacitação específica em Blaster e estar com seus registros devidamente atualizados. A Contratada deverá encaminhar à Prefeitura Municipal de Curitibaanos cópia de toda a documentação emitida pelos Órgãos e Autoridades competentes, referentes à aquisição, uso, transporte, armazenamento e descarte de substâncias perigosas e explosivos. Deve ser feito pela empresa contratada o plano de fogo contendo: Disposição e profundidade dos furos, quantidade de explosivos, tipos de explosivos e acessórios utilizados, sequência das detonações e volume desmontado.

O desmonte com uso de explosivos deve obedecer às seguintes condições: ser precedido do acionamento de sirene, evacuação da área de abrangência, seguindo as normas técnicas vigentes e as instruções do fabricante. Todos esses serviços devem estar inclusos no preço proposto pela **CONTRATADA**. Não devem ocorrer lançamentos de fragmentos de rocha além dos limites de segurança. Considerando que se trata de um serviço de detonação de rocha em área urbana habitada a empresa **CONTRATADA** deverá tomar todas as medidas necessárias à realização desse procedimento, sobretudo no que concerne à segurança pessoal e patrimonial. Sendo ela responsável por quaisquer danos causados pelo serviço.

**Rondolândia/MT, 24 de agosto de 2022..**

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO

**Responsável Técnico do Projeto**