



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



<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	<b>TABELA REFERÊNCIA:</b>	<b>SINAPI (NOVEMBRO/2023)</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS E AVENIDAS DIVERSAS		<b>SICRO (JULHO/2023)</b>
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		<b>NÃO DESONERADO</b>
<b>DATA:</b>	JANEIRO/2024	BDI SERVIÇOS:	23,90%
		BDI AQUISIÇÃO	15,00%

**ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA**

SINAPI	COMP	SERVIÇO	QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
SINAPI	100966	SERVIÇO	2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CM-30)	TXKM	233,86	1,59	1,97	460,69	0,01%		
SINAPI	COMP 11	SERVIÇO	2.17	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.038,50	0,99	1,23	4.953,66	0,14%		
ANP/OUTUBRO/2022	ANP	AQUISIÇÃO	2.18	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	1,83	3208,24	3.689,48	6.740,68	0,19%		
SINAPI	102330	SERVIÇO	2.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	54,81	1,48	1,83	100,50	0,00%		
SINAPI	102331	SERVIÇO	2.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	1.854,04	0,58	0,72	1.332,34	0,04%		
SINAPI	100966	SERVIÇO	2.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	87,70	1,59	1,97	172,76	0,00%		
SINAPI	95995	SERVIÇO	2.22	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SINAPI - RO)	MP	162,40	1790,74	2.218,73	360.321,24	10,29%		
SINAPI	95876	SERVIÇO	2.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI - RO	M3XXKM	6.057,75	2,27	2,81	17.037,60	0,49%		
SINAPI	93593	SERVIÇO	2.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI - RO	M3XXKM	3.150,03	0,92	1,14	3.590,65	0,10%		
SINAPI	93592	SERVIÇO	2.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI - RO	M3XXKM	9.744,00	2,51	3,11	30.302,76	0,87%		
<b>SUB-TOTAL 2.0 &gt;&gt;</b>										<b>R\$</b>	<b>516.311,86</b>	<b>14,70%</b>

*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:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI (NOVEMBRO/2023)	
LOCAL:	RUAS E AVENIDAS DIVERSAS		SICRO (JULHO/2023)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		NÃO DESONERADO	
DATA:	JANEIRO/2024		BDI SERVIÇOS:	23,90%
			BDI AQUISIÇÃO	15,00%

### ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

#### 3.0 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO

SINAPI	94273	SERVIÇO	3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	58,06	71,94	7.193,63	0,21%
SINAPI	94287	SERVIÇO	3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,00	48,01	59,48	5.948,43	0,17%
<b>SUB-TOTAL 3.0 &gt;&gt;</b>									<b>R\$ 13.142,06</b>	<b>0,21%</b>

#### 4.0 RECAPEAMENTO EM CBUQ

<b>TRANSPORTE DE EMULSÕES - PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
SINAPI	102330	SERVIÇO	4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	3.433,68	1,48	1,83	6.296,40	0,18%
SINAPI	102331	SERVIÇO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	106.254,67	0,58	0,72	76.356,73	2,18%
SINAPI	100966	SERVIÇO	4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	5.313,02	1,59	1,97	10.466,71	0,30%
ANP/OUTUBRO/2022	ANP	AQUISIÇÃO	4.4	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	11,44	2970,91	3.416,55	39.085,31	1,12%
SINAPI	COMP 13	SERVIÇO	4.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	25.435,70	0,99	1,23	31.199,68	0,89%
<b>EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ</b>										
SICRO	4011212	SERVIÇO	4.6	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	25.435,70	0,06	0,07	1.890,88	0,05%
SINAPI	95995	SERVIÇO	4.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SINAPI - RO)	M²	1.033,03	1790,74	2.218,73	2.292.006,97	65,49%
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI - RO	M3XKM	38.153,52	2,27	2,81	107.307,91	3,07%
SINAPI	93503	SERVIÇO	4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI - RO	M3XKM	19.839,83	0,92	1,14	22.615,02	0,65%
SINAPI	93592	SERVIÇO	4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI - RO	M3XKM	61.045,63	2,51	3,11	189.845,20	5,42%
<b>SUB-TOTAL 4.0 &gt;&gt;</b>									<b>R\$ 2.777.070,81</b>	<b>79,34%</b>
<b>5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										
SICRO	5213400	SERVIÇO	5.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	896,88	27,07	33,54	30.081,11	0,86%
<b>SUB-TOTAL 5.0 &gt;&gt;</b>									<b>R\$ 30.081,11</b>	<b>0,86%</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI &gt;&gt;</b>									<b>R\$ 3.500.000,00</b>	<b>99,78%</b>

*Janete Moreira Lopes*  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742/D/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: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
LOCAL: RUAS DIVERSAS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT  
DATA: JANEIRO/2024

### 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	PIIS	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.

**TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO** **23,90%**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

#### CÁLCULO DO BDI

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

\*\*ISS - Imposto Sobre Serviços

5,00% ISS - Repassado pelo município

100,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742/D/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: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
LOCAL: RUAS DIVERSAS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT  
DATA: JANEIRO/2024

### BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>5,63</b>
1.1	AC - Administração Central	3,45
1.2	DF - Custos Financeiras	0,85
1.3	R - Riscos	0,85
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,48
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>4,86</b>
2.1	L - Lucro Operacional	4,86
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>3,65</b>
3.1	**ISS	0,00
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>15,00%</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

5,00% ISS - Repassado pelo município

100,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal

*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



OBRA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT

DATA: jan/24

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,67%	R\$ 163.394,16	16.339,42	10,00%	16.339,42	10,00%	32.678,83	20,00%	49.018,25	30,00%	32.678,83	20,00%	16.339,42	10,00%
2.0	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO EM CBUQ	14,75%	R\$ 516.311,86	51.631,19	10,00%	51.631,19	10,00%	103.262,37	20,00%	103.262,37	20,00%	103.262,37	20,00%	103.262,37	20,00%
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	0,38%	R\$ 13.142,06	6.571,03	50,00%	6.571,03	50,00%								
4.0	RECAPEAMENTO EM CBUQ	79,34%	R\$ 2.777.070,81	1.388.535,41	50,00%	1.388.535,41	50,00%								
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,86%	R\$ 30.081,11	6.016,22	20,00%	12.032,44	40,00%	6.016,22	20,00%	6.016,22	20,00%				
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.500.000,00</b>	<b>1.469.093,26</b>	<b>41,97%</b>	<b>1.475.109,48</b>	<b>42,15%</b>	<b>141.957,43</b>	<b>4,06%</b>	<b>158.296,84</b>	<b>4,52%</b>	<b>135.941,20</b>	<b>3,88%</b>	<b>119.601,79</b>	<b>3,42%</b>
				<b>1.469.093,26</b>	<b>41,97%</b>	<b>2.944.202,74</b>	<b>84,12%</b>	<b>3.086.160,17</b>	<b>88,18%</b>	<b>3.244.457,01</b>	<b>92,70%</b>	<b>3.380.398,21</b>	<b>96,58%</b>	<b>3.500.000,00</b>	<b>100,00%</b>

**Janete Moreira-Lopes**  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742DR0





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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS
---------	-----------------------------	-----

REF: 90777/90776 COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI OUTUBRO 2022

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,33	R\$ 109,42	R\$ 11.415,51
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 28,11	R\$ 4.497,60

Memória de Calculo

1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,33	Considerando 12 horas semanais x 4 semanas/mês
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	Considerando 40 horas semanais x 4 semanas/mês

MATERIAL

MÃO DE OBRA

CUSTO TOTAL

R\$ 15.913,11  
 R\$ 15.913,11

COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>
---------	-------------------------------------------	----------------

REF: 74209/001 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2021

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,96	R\$ 23,96
2	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,29	R\$ 38,58
3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	0,0100	R\$ 445,44	R\$ 4,45
4	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
5	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,0000	R\$ 11,20	R\$ 44,80
6	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
7	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1500	R\$ 19,68	R\$ 2,95

MATERIAL	R\$ 308,32
MÃO DE OBRA	R\$ 62,54
CUSTO TOTAL	R\$ 370,86

COMP 003	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>
----------	---------------------------------------------------------------------	----------------

REF: 72898 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2021

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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					
LOCAL:	RUAS DIVERSAS					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT					
DATA:	JANEIRO/2024					
Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0070	R\$ 213,27	R\$ 1,49
2	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0180	R\$ 177,29	R\$ 3,19
3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0180	R\$ 19,29	R\$ 0,35
					MATERIAL	R\$ 4,68
					MÃO DE OBRA	R\$ 0,35
					CUSTO TOTAL	R\$ 5,03

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





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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

COMP 004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----

REF: 72900 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2021

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0070	R\$ 213,27	R\$ 1,49

MATERIAL	R\$	1,49
MÃO DE OBRA	R\$	-
CUSTO TOTAL	R\$	1,49

COMP 005	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m²
----------	------------------------------------------------------------------------	----

REF: 96402 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2018

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	R\$ 10,01	R\$ 0,02
2	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	R\$ 5,03	R\$ 0,02
3	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45000		R\$ -
4	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	R\$ 286,61	R\$ 0,11
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	R\$ 19,29	R\$ 0,11
6	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	R\$ 123,79	R\$ 0,21
7	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380	R\$ 38,28	R\$ 0,15

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







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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

8	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00510	R\$	71,98	R\$	0,37	
							MATERIAL	R\$	0,88
							MÃO DE OBRA	R\$	0,11
							CUSTO TOTAL	R\$	0,99

COMP 006	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----

REF: 78472 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2021

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R\$ 10,45	R\$ 0,03
2	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R\$ 17,20	R\$ 0,04
3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075	R\$ 19,29	R\$ 0,14
4	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020	R\$ 19,81	R\$ 0,04
5	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	chp	0,0010	R\$ 76,51	R\$ 0,08
6	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0029	R\$ 7,94	R\$ 0,02

MATERIAL	R\$	0,10
MÃO DE OBRA	R\$	0,25
CUSTO TOTAL	R\$	0,35

*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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

COMP 007	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M <sup>3</sup>
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

REF: 95995 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI FEVEIREIRO 2022 / RO

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (retirado na usina em Cacoal)	T	2,55480	R\$ 650,09	R\$ 1.660,85
2	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04640	R\$ 390,60	R\$ 18,12
3	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09490	R\$ 147,08	R\$ 13,96
4	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010	R\$ 21,04	R\$ 23,78
5	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640	R\$ 279,49	R\$ 12,97
6	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,08050	R\$ 234,05	R\$ 18,84
7	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,06070	R\$ 80,94	R\$ 4,91
8	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710	R\$ 43,08	R\$ 4,61
9	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,03410	R\$ 132,73	R\$ 4,53
10	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190	R\$ 220,70	R\$ 9,25
11	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900	R\$ 87,57	R\$ 8,67

MATERIAL	R\$	1.756,71
MÃO DE OBRA	R\$	23,78
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.780,49</b>

COMP 008	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>
----------	---------------------------------------------------------------------	----------------

REF: 72898 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2021

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







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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0070	R\$ 213,27	R\$ 1,49
2	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0180	R\$ 177,29	R\$ 3,19
3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0180	R\$ 19,29	R\$ 0,35

MATERIAL	R\$	4,68
MÃO DE OBRA	R\$	0,35
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>5,03</b>

COMP 009	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³
----------	---------------------------------------------------------------------	----

REF: 72898 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2021

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0070	R\$ 213,27	R\$ 1,49
2	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0180	R\$ 177,29	R\$ 3,19
3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0180	R\$ 19,29	R\$ 0,35

MATERIAL	R\$	4,68
MÃO DE OBRA	R\$	0,35
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>5,03</b>

COMP 10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M3
---------	--------------------------------------------------------------	----

REF: 96401 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2019

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	R\$ 10,01	R\$ 0,02
2	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	R\$ 5,03	R\$ 0,02
3	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,20000000		R\$

Janete Moreira Lopes  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742/DVRO







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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

4	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100000	R\$ 286,61	R\$ 0,29
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	R\$ 19,29	R\$ 0,04
6	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	R\$ 123,79	R\$ 0,21
7	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140000	R\$ 38,28	R\$ 0,05
7	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100000	R\$ 71,98	R\$ 0,07

MATERIAL	R\$ 0,18
MÃO DE OBRA	R\$ 0,21
CUSTO TOTAL	R\$ 0,39

COMP 11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²
---------	------------------------------------------------------------------------	----

REF: 96402 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2018

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	R\$ 10,01	R\$ 0,02
2	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	R\$ 5,03	R\$ 0,02
3	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45000		R\$ -
4	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	R\$ 286,61	R\$ 0,11
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	R\$ 19,29	R\$ 0,11

Janete Moreira Lopes  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742/DVRO







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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

6	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	R\$ 123,79	R\$ 0,21	
7	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380	R\$ 38,28	R\$ 0,15	
8	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00510	R\$ 71,98	R\$ 0,37	
						<b>MATERIAL</b>	<b>R\$ 0,88</b>
						<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 0,11</b>
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 0,99</b>

COMP 12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2
---------	------------------------------------------------------------------------	----

REF: 96402 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2018

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	R\$ 10,01	R\$ 0,02
2	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	R\$ 5,03	R\$ 0,02
3	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45000		R\$ -
4	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	R\$ 286,61	R\$ 0,11
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	R\$ 19,29	R\$ 0,11
6	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	R\$ 123,79	R\$ 0,21

Janete 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  
 CNPJ: 04.221.486/0001-49



<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					
<b>LOCAL:</b>	RUAS DIVERSAS					
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT					
<b>DATA:</b>	JANEIRO/2024					

7	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380	R\$ 38,28	R\$ 0,15
8	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00510	R\$ 71,98	R\$ 0,37
					<b>MATERIAL</b>	<b>R\$ 0,88</b>
					<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 0,11</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 0,99</b>

<b>COMP 13</b>	<b>PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020</b>	<b>M2</b>
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

**REF:** 97806 **SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2018**

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006	R\$ 135,50	R\$ 0,81
1	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00730	R\$ 160,78	R\$ 1,17
2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500	R\$ 139,26	R\$ 2,09
3	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,00100	R\$ 213,56	R\$ 0,21
4	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,00300	R\$ 83,67	R\$ 0,25
5	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400	R\$ 278,95	R\$ 1,12
6	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4,80000		
7	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00130	R\$ 286,61	R\$ 0,37

**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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	JANEIRO/2024

8	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03220	R\$ 19,29	R\$ 0,62
9	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00080	R\$ 123,79	R\$ 0,10
10	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00330	R\$ 38,28	R\$ 0,13
11	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060	R\$ 279,49	R\$ 0,17
12	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00270	R\$ 71,98	R\$ 0,19

MATERIAL	R\$ 5,80
MÃO DE OBRA	R\$ 0,62
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 6,42</b>

COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2
---------	------------------------------------------------------------------------	----

REF: 96402 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI JULHO 2018

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	R\$ 10,01	R\$ 0,02
2	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	R\$ 5,03	R\$ 0,02
3	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45000		R\$ -
4	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	R\$ 286,61	R\$ 0,11

Janete Moreira Lopes  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 97420/R0





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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					
LOCAL:	RUAS DIVERSAS					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT					
DATA:	JANEIRO/2024					

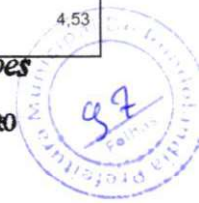
Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	R\$ 19,29	R\$ 0,11
6	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	R\$ 123,79	R\$ 0,21
7	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00380	R\$ 38,28	R\$ 0,15
8	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00510	R\$ 71,98	R\$ 0,37
					<b>MATERIAL</b>	<b>R\$ 0,88</b>
					<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 0,11</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 0,99</b>

COMP 15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

REF: 95995 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO  
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI FEVEIREIRO 2022 / RO

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (retirado na usina em Cacoal)	T	2,55480	R\$ 650,09	R\$ 1.660,85
2	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04640	R\$ 390,60	R\$ 18,12
3	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09490	R\$ 147,08	R\$ 13,96
4	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010	R\$ 21,04	R\$ 23,78
5	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640	R\$ 279,49	R\$ 12,97
6	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,08050	R\$ 234,05	R\$ 18,84
7	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,06070	R\$ 80,94	R\$ 4,91
8	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710	R\$ 43,08	R\$ 4,61
9	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,03410	R\$ 132,73	R\$ 4,53

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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					
LOCAL:	RUAS DIVERSAS					
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT					
DATA:	JANEIRO/2024					
10	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,04190	R\$ 220,70	R\$ 9,25
11	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,09900	R\$ 87,57	R\$ 8,67
					MATERIAL	R\$ 1.756,71
					MÃO DE OBRA	R\$ 23,78
					CUSTO TOTAL	R\$ 1.780,49

*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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	ABRIL/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
2.1	CODIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (KM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR	
2.1.2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	1	1	381,7742	1191,135504	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
2.1.3	E9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	2	0,5	408,7801	637,996956	SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
2.1.4	E9530	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011 85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2018	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	1	0,5	291,7549	455,137644	SICRO	E9667	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
2.1.5	E9511	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	1	0,5	381,7742	595,587752	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
2.1.6	E9577	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	1	0,5	381,7742	595,587752	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
2.1.7	E9524	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	1	1	381,7742	1191,135504	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
2.1.8	E9518	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	1	1	381,7742	1191,135504	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
2.1.9	E9558	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	2	1	381,7742	1191,135504	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	
2.2		EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR	
2.2.2		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,50 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TÔCO, PNEU 14, 300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CACOAL	RONDOLÂNDIA	2	93,6	60	1	1	296,61	694,2232	SINAPI	83302	Condução por conta própria	
TOTAL											R\$	7.842,74			

FORMULA	$CM_{ij} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$
OBS.01:	Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamento até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
OBS.02:	Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
OBS.03:	Neste campo inserir <b>MapeIndicativo</b> do trajeto até o canteiro de Obras.

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







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: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DIVERSAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

DATA: JANEIRO/2024

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

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE - DMT

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO			TRANSPORTE LOCAL (KM)			TRANSPORTE COMERCIAL (KM)		
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL	NP	P	TOTAL	
Base	Solo	Jazida	Pista	6,55	0,70	7,25				
	entulho	Pista	Bota-fora		0,50					
Tapa buraco	RR-2C	Distribuidora Cuiabá - MT	Pista				48,00	1,028,00	1,076,00	
	Massa	CACOAL - RO	Pista				48,00	45,60	93,60	
Reconstrução do Pavimento	RR-2C	Distribuidora Cuiabá - MT	Pista				48,00	1,028,00	1,076,00	
	CM-30	Distribuidora Cuiabá - MT	Pista				48,00	1,028,00	1,076,00	
	Massa	CACOAL - RO	Pista				48,00	45,60	93,60	
Recapeamento em CBUQ	RR-2C	CACOAL - RO	Pista				48,00	1,028,00	1,076,00	
	Massa	CACOAL - RO	Pista				48,00	45,60	93,60	
Recapeamento em TSD	RR-2C	CACOAL - RO	Pista				48,00	1,028,00	1,076,00	
	Brita comercial	CACOAL - RO	Pista				48,00	45,60	93,60	

Observações: NP - Estrada Não pavimentada

P - Estrada Pavimentada





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



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	jan/24

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

Item	Logradouros	Extensão	Largura	Área	Espesura	Volume
		(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>3</sup> )
<b>REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO</b>						
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	300,00	7,80	2.340,00	0,025	58,50
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV ANDRÉ MAGGI / RUA SURUJ)	215,00	7,90	1.698,50	0,025	42,46
TOTAL >>		515,00		4.038,50		100,96
<b>REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO</b>						
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (AV. ANDRÉ MAGGI / RUA ZORÓ)	300,00	7,80	2.340,00	0,200	468,00
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV. ANDRÉ MAGGI / RUA SURUJ)	215,00	7,90	1.698,50	0,200	339,70
TOTAL >>		515,00		4.038,50		807,70

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





OBRA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ  
 LOCAL: RUAS E AVENIDAS DIVERSAS  
 PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 DATA: JANEIRO/2024

MEMORIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTE DE SERVIÇOS PARA RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO

Código	Tarefa ou serviço	Material	Quant. trabalho	Un	Fator de utilização	Un	Peso à transportar (t)	DMT ( km )	Momento de transporte ( t.km )
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
	REMOÇÃO DE CAMADA BETUMINOSA	Material retirado da pista	100,962	m³	2,4000	t/m³	242,31	0,50	121,15
<b>Total</b>									<b>121,15</b>
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
	REMOÇÃO DE CAMADA DE BASE	Material retirado da pista	807,700	m³	2,0630	t/m³	1.666,29	0,50	833,14
<b>Total</b>									<b>833,14</b>

*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  
E-MAIL: CONVENIOS.RONDOLANDIA@GMAIL.COM  
CNPJ: 04.221.486/0001-49



OBRA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT

DATA: jan/24

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DE SARJETA (m)	LARGURA DE MEIO- FIO (m)	LARGURA DE TERRAPLENAGEM (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (AV. ANDRÉ MAGGI / RUA ZORO)	300,00	0,30	0,00	7,80	2.340,00	0,00	2.340,00
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV. ANDRÉ MAGGI / RUA SURUJ)	215,00	0,30	0,00	8,00	1.720,00	0,00	1.720,00
TOTAL >>>		515,00				4.060,00	0,00	4.060,00

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







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: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT

DATA: |em/24

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BASE E TRANSPORTE

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA DE LIMPA RODAS / EMBOCADURAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	ESPESSURA DA CAMADA (m)	VOLUME (m³)	FATOR EMPOLAMENTO		TRANSPORTE PAV.¹		TRANSPORTE Ñ PAV.¹	
									DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)	DMT (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)		
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (AV. ANDRÉ MAGGI / RUA ZORO)	300,00	7,80	2.340,00	0,00	2.340,00	0,20	468,00	1,15	0,00	0,00	7,25	3.901,95	
2	RUA JAMIE FREIRE TRECHO (AV. ANDRÉ MAGGI / RUA SURUI)	215,00	8,00	1.720,00	0,00	1.720,00	0,20	344,00	1,15	0,00	0,00	7,25	2.868,10	
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>											<b>0,00</b>		<b>6.770,05</b>	

¹ Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana pavimentada

² Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural

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





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: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT

DATA: Jan/24

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RECONSTRUÇÃO

Item	Logradouros	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Espessura a ser executada (m)	Volume (m³)	Peso (t/m³)	Massa (t)	Material Betuminoso			
									RR-2C	CM-30		
							Fator de Consumo (t/m³)	Quant. (t)	Fator de Consumo (t/m³)	Quant. (t)		
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	300,00	7,80	2.340,00	0,040	93,600	2,400	224,640	0,00045	1,053	0,0012	2,81
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV. ANDRÉ MAGGI / RUA SURUI)	215,00	8,00	1.720,00	0,040	68,800	2,400	165,120	0,00045	0,774	0,0012	2,06
<b>TOTAL &gt;&gt;</b>		<b>515,00</b>		<b>4.060,00</b>		<b>162,40</b>		<b>389,76</b>		<b>1,83</b>		<b>4,87</b>

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







OBRA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
LOCAL: RUAS DIVERSAS  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT  
DATA: JANEIRO/2024

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS  
(R\$/KG) - (RR-2C)**

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis  
Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

\* ACESSADA DIA 10/01/2023

DATA BASE: JANEIRO/2023

Mês	Produto	Estado	Preço
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,68479
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,58327
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,88032
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,97330
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,77701
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,68167
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,66219
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,57381
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
ago/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,73181
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,75739
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,69878
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,00144
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,15783
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,90576
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,88674
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,38760
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-

Janete Moreira Lopes  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742/DRO







OBRA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
LOCAL: RUAS DIVERSAS  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT  
DATA: JANEIRO/2024

set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,61836
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,60869
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
set/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	4,13094
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,70882
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,97677
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,97091
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,77649
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	3,45772
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,59442
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,63461
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,64642
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
out/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,92931
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,65779
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,75539
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,23460
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,20824
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,82079
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,85851
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,48652
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-

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







OBRA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
LOCAL: RUAS DIVERSAS  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT  
DATA: JANEIRO/2024

Mês	Produto	Estado	Preço
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,57836
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,67562
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
nov/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,93482

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS**

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis  
Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

\* ACESSADA DIA 10/01/2023

DATA BASE: JANEIRO/2023

Mês	Produto	Estado	Preço
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,10090
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,69890
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,20375
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-

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





OBRA: RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  
LOCAL: RUAS DIVERSAS  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT  
DATA: JANEIRO/2024

ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	3,90338
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
ago/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	4,04322
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,35859
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,25074
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,29149
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	4,08593
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,17451
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
set/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,29408
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	4,92979
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	4,89669
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
out/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,38121

Janete 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 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



OBRA:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	jan/24

**PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - RECONSTRUÇÃO EM CBUQ - PINTURA DE LIGAÇÃO**

**TRECHO PAVIMENTADO**

**RR-2C**

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m <sup>2</sup> )	F. UTILIZAÇÃO		PESO ( t ) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP* ( T.km )
			FATOR	UNIDADE			
			(t/m <sup>2</sup> )				
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	2.340,00	0,00045	t	1,053	30,00	31,59
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV ANDRÉ MAGGI / RUA SURUÍ)	1.720,00	0,00045	t	0,774	30,00	23,22
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>4.060,00</b>			<b>1,83</b>		<b>54,81</b>

\*TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (RR-2C)

**RR-2C**

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m <sup>2</sup> )	F. UTILIZAÇÃO		PESO ( t ) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP* ( T.km )
			FATOR	UNIDADE			
			(t/m <sup>2</sup> )				
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	2.340,00	0,00045	t	1,053	1.014,80	1.068,58
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV ANDRÉ MAGGI / RUA SURUÍ)	1.720,00	0,00045	t	0,774	1.014,80	785,46
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>4.060,00</b>			<b>1,83</b>		<b>1.854,04</b>

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (RR-2C)

**TRECHO NÃO PAVIMENTADO**

**RR-2C**

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m <sup>2</sup> )	F. UTILIZAÇÃO		PESO ( t ) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP* ( T.km )
			FATOR	UNIDADE			
			(t/m <sup>2</sup> )				
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	2.340,00	0,00045	t	1,053	48,00	50,54
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV ANDRÉ MAGGI / RUA SURUÍ)	1.720,00	0,00045	t	0,774	48,00	37,15
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>4.060,00</b>			<b>1,83</b>		<b>87,70</b>

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (RR-2C)

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







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:	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA-MT
DATA:	jan/24

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - RECAPEAMENTO

TRECHO PAVIMENTADO

CM-30

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m <sup>2</sup> )	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. ( T.km )
			FATOR (t/m <sup>2</sup> )	UNIDADE			
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	2.340,00	0,0012	t	2,808	30,00	84,24
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV ANDRÉ MAGGI / RUA SURUÍ)	1.720,00	0,0012	t	2,064	30,00	61,92
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>4.060,00</b>			<b>4,87</b>		<b>146,16</b>

\*TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (RR-2C)

CM-30

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m <sup>2</sup> )	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. ( T.km )
			FATOR (t/m <sup>2</sup> )	UNIDADE			
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	2.340,00	0,0012	t	2,808	1.014,80	2.849,56
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV ANDRÉ MAGGI / RUA SURUÍ)	1.720,00	0,0012	t	2,064	1.014,80	2.094,55
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>4.060,00</b>			<b>4,87</b>		<b>4.944,11</b>

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (RR-2C)

TRECHO NÃO PAVIMENTADO

CM-30

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m <sup>2</sup> )	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. ( T.km )
			FATOR (t/m <sup>2</sup> )	UNIDADE			
1	AV. DOM BOSCO TRECHO (RUA CARMO DE CASTILHO / RUA ZORÓ)	2.340,00	0,0012	t	2,808	48,00	134,78
2	RUA JAIME FREIRE TRECHO (AV ANDRÉ MAGGI / RUA SURUÍ)	1.720,00	0,0012	t	2,064	48,00	99,07
<b>TOTAL &gt;&gt;&gt;</b>		<b>4.060,00</b>			<b>4,87</b>		<b>233,86</b>

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (RR-2C)

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

