



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura de Rondolândia



VOLUME 1/1

Obra:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

2023

Local:

RUAS E AVENIDAS

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CRFA: 97428/RO

DOCUMENTOS





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: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

DATA: OUTUBRO/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.647,56	8,95%
2.0	TAPA BURACO	568.657,19	81,24%
3.0	DRENAGEM PROFUNDA	31.113,62	4,44%
4.0	DRENO SUPERFICIAL	37.581,64	5,37%
TOTAL GERAL C/ BDI		700.000,00	100,00%

OBSERVAÇÕES:

1) TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI SEM DESONERAÇÃO

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 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO	SINAPI (SETEMBRO/2023)
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SICRO (ABRIL/2023)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA	NÃO DESONERADO
DATA:	OUTUBRO/2023	BDI SERVIÇOS: 19,96%
		BDI AQUISIÇÃO 17,47%

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITARIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
COMPOSIÇÃO	COMP 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA ORA	MÉS	6,00	8.164,11	7.394,47	44.366,82	6,34%
COMPOSIÇÃO	COMP 002	SERVIÇO	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO "PLACA DE OBRA" (2,0x3,0m)	M²	6,00	369,00	442,65	2.655,90	0,38%
COMPOSIÇÃO	COMP 003	SERVIÇO	1.3	MOBILIZAÇÃO	UND.	1,00	6512,52	7.812,42	7.812,42	1,12%
COMPOSIÇÃO	COMP 003	SERVIÇO	1.4	DESMOBILIZAÇÃO	UND.	1,00	6512,52	7.812,42	7.812,42	1,12%
							SUB-TOTAL 1.0 >>	R\$	62.647,56	8,95%
2.0 TAPA BURACO										
SICRO	4915757	SERVIÇO	2.1	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M3	175,47	420,76	504,74	88.566,73	12,65%
SINAPI	COMP 004	SERVIÇO	2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	175,47	5,04	6,05	1.061,59	0,15%
SINAPI	COMP 005	SERVIÇO	2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	175,47	1,49	1,79	314,09	0,04%
SINAPI	COMP 006	SERVIÇO	2.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.018,79	0,96	1,18	8.282,17	1,18%

12
 Folhas
 Prefeitura Municipal de Rondolândia

Janeite Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CRB 01942/DFGO



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:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO		TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2023)	
	LOCAL:	RIJAS DIVERSAS	BDI SERVIÇOS:	SICRO (ABRIL/2023)	NÃO DESONERADO	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		BDI AQUISIÇÃO:			
DATA:	OUTUBRO/2023					

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	95985	SERVIÇO	5.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE_AF_03/2017	M3	175,47	1740,41	2.087,80	366.348,27	52,34%
SINAPI	97918	SERVIÇO	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI RO	TXKM	12.633,81	2,24	2,69	33.984,95	4,85%
SINAPI	93595	SERVIÇO	2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI RO	TXKM	20.213,66	2,04	2,45	49.523,47	7,07%
SINAPI	93596	SERVIÇO	2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI RO	TXKM	6.569,44	0,74	0,89	5.846,80	0,84%
ANP/AGOSTO/2023	ANP	AQUISIÇÃO	2.10	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	3,16	2973,30	3.492,73	11.037,03	1,58%
SINAPI	COMP 008	SERVIÇO	2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.246,42	0,90	1,08	3.506,13	0,50%
SINAPI	COMP 009	SERVIÇO	2.12	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	151,58	1,03	1,24	187,96	0,03%

SUB-TOTAL 2.0 >>									R\$ 568.657,19	81,24%
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	---------------

13 Folhas

Janete Moreira Lopes

Engenheira Civil - CREA: 9742/DF-0



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:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO				TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2023)		
	LOCAL:	PROJ.:	DATA:		BDI SERVIÇOS:	BOI AQUISIÇÃO	SICRO (ABRIL/2023)	NÃO DESONERADO	
	RUAS DIVERSAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA	OUTUBRO/2023		19,96%	17,47%			
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA									
			3.0	DRENAGEM PROFUNDA					
SICRO	5501706	SERVIÇO	3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	84,05	7,09	715,27	0,10%	
SINAPI	93368	SERVIÇO	3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	55,42	18,20	1.209,82	0,17%	
SINAPI	101616	SERVIÇO	3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	101,89	5,58	661,64	0,10%	
SINAPI	92210	SERVIÇO	3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	101,89	172,12	21.038,25	3,01%	
SICRO	2003618	SERVIÇO	3.5	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	6,00	969,97	6.981,48	1,00%	
SICRO	804079	SERVIÇO	3.6	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	1,00	406,10	487,16	0,07%	
SUB-TOTAL 3.0 >>							R\$	31.113,62	4,44%



Janely Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenharia Civil - CREA 14.942/MG



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura de Rondolândia



VOLUME 1/1

Obra:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

2023

Local:

RUAS E AVENIDAS

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

- **ART**

Responsável Técnico:

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

DOCUMENTOS



1. Responsável Técnico

JANETE MOREIRA LOPES	RNP: 2314609810
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL	Registro: 9742
Empresa Contratada:	Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA	CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49
Rua: AVENIDA JOANA ALVES DE OLIVEIRA	Número: 554
Complemento: PREFEITURA	Bairro: CENTRO
Cidade: RONDOLÂNDIA	UF: MT
Contrato:	Celebrado em: 26/10/2023
Valor: R\$ 0,01	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional:	

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA	CENTRO	S/N		RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°51'00.00" S 061°27'00.00" O
Data de Início: 26/10/2023			Previsão Término: 07/11/2023					Código:
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA					CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49	
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Transportes - Infraestrutura Urbana					
	Projeto	de infraestrutura para vias urbanas		1,0000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL TAPA BURACO





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:	LOCAL:	PROP.:	DATA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO RUAS DIVERSAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA OUTUBRO/2023	TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2023)		
						BDI SERVIÇOS:	BDI AQUISIÇÃO	SICRO (ABRIL/2023)	NÃO DESONERADO	
								19,96%	17,47%	
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA										
SINAPI		4.0		DRENO SUPERFICIAL						
SINAPI	102276	SERVIÇO	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	m ²	105,15	12,12	14,54	1.528,88	0,22%
SINAPI	101616	SERVIÇO	4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	105,15	5,58	6,69	703,45	0,10%
SINAPI	104734	SERVIÇO	4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	103,50	12,84	15,40	1.593,90	0,23%
SINAPI	96386	SERVIÇO	4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m ³	105,15	8,29	9,94	1.045,19	0,15%

Janele Moreira Lopes
 Engenharia Civil - R. 97 - D. 020



A



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:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO	TABELA REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2023)	
		BDI SERVIÇOS:	BDI AQUISIÇÃO	SICRO (ABRIL/2023)	NÃO DESONERADO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS			19,96%	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA			17,47%	
DATA:	OUTUBRO/2023				

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

SINAPI	SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
	4.5	210,30	m	76,65	16.119,50	2,30%
	4.6	42,06	m²	190,93	8.030,52	1,15%
	4.7	898,40	M3XKM	2,69	2.416,70	0,35%
	4.8	467,17	M3XKM	1,08	504,54	0,07%
	4.9	1.437,44	M3XKM	2,98	4.283,57	0,61%
	4.10	2,00	Und	677,69	1.355,38	0,19%
SUB-TOTAL 4.0 >>					R\$ 37.581,64	13,89%

Janete Moreira Lopes

Engenheira Civil CREA: 97400/0-0

Folhas

100,00%

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI >> R\$ 700.000,00



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



OBRA: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

DATA: OUTUBRO/2023

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	8,95%	62647,58	6.264,76	10,00%	6.264,76	10,00%	12.529,51	20,00%	18.794,27	30,00%	12.529,51	20,00%	6.264,76	10,00%
2.0	TAPA BURACO	81,24%	568657,19	284.328,59	50,00%	284.328,59	50,00%								
3.0	DRENAGEM PROFUNDA	4,44%	31113,62	12.445,45	40,00%	12.445,45	40,00%	6.222,72	20,00%						
4.0	DRENO SUPERFICIAL	5,37%	37581,64	18.790,82	50,00%	18.790,82	50,00%								
TOTAL GERAL		100,00%	700.000,00	321.829,62	45,98%	321.829,62	45,98%	18.752,24	2,68%	18.794,27	2,68%	12.529,51	1,79%	6.264,76	0,89%
				321.829,62	45,98%	643.659,23	91,95%	662.411,47	94,63%	681.205,74	97,32%	693.735,25	99,11%	700.000,00	100,00%



Janete Moreira Lopes
 Engenheira Civil
 R. ...

A

OBRA: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO		DISCRIMINAÇÃO		PERCENTUAL
LOCAL: RUAS DIVERSAS		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		(%)
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				
DATA: OUTUBRO/2023				
ITEM				
1				6.08
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
2.0		LUCRO		6.64
2.1	L - Lucro Operacional			6.64
3.0		TRIBUTOS		5.65
3.1	**ISS			2.00
3.2	COFINS			3.00
3.3	PIS			0.65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13			0.00
<p>**ISS - Repassado pelo município</p> <p>De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.</p>				
		TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		19.96%
		VALOR DA OBRA	R\$	700,000.00
<p>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</p> <p>CÁLCULO DO BDI</p>				
<p>BDI = $(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) (1 - I)$ 1</p>				
<p>5.00% ISS - Repassado pelo município</p>				
<p>40.00% % SOBRE MÃO DE OBRA</p>				

Conforme declarado pela prefeitura municipal



Janete Moreira Lopes
 Engenheira Civil - CREA 137.225/2013

A

OBRA: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO		DISCRIMINAÇÃO		PERCENTUAL
LOCAL: RUAS DIVERSAS		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		(%)
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA				
DATA: OUTUBRO/2023				
ITEM				
1				6.08
1.1	AC - Administração Central			4.01
1.2	DF - Custos Financeiros			1.11
1.3	R - Riscos			0.56
1.4	S + G - Seguros + Garantias			0.40
2.0		LUCRO		6.64
2.1	L - Lucro Operacional			6.64
3.0		TRIBUTOS		3.65
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
<p>**ISS - Repassado pelo município</p> <p>De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.</p>				
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO				17.47%
VALOR DA OBRA				R\$ 700.000.00
<p>Não Incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</p> <p>CÁLCULO DO BDI</p>				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$				
<p>5.00% ISS - Repassado pelo município</p> <p>40.00% % SOBRE MAO DE OBRA</p>				
<p>Conforme declarado pela prefeitura municipal</p>				



Janete Moreira Lopes
 Secretária Municipal de Obras
 Rua ... nº ...

4



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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
DATA:	OUTUBRO/2023

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

REF: - COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2021

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	109,42	#VALUE!
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,25	28,11	#VALUE!

Memória de Calculo

1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,00	Considerando 16 horas semanais x 4 semanas/mês
2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79,25	Considerando 30 horas semanais x 4 semanas/mês

MATERIAL

MÃO DE OBRA

CUSTO TOTAL

#VALUE!

#VALUE!

COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²
---------	---	----

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

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370	23,96	#VALUE!
2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,29	#VALUE!
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	m³	0,0100	436,37	#VALUE!
4	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,0000	6,53	#VALUE!
5	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,0000	10,57	#VALUE!
6	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000	250,00	#VALUE!
7	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	21,82	#VALUE!

MATERIAL

MÃO DE OBRA

CUSTO TOTAL

#VALUE!

#VALUE!

#VALUE!

COMP 004	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³
----------	---	----

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

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5611	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	213,36	#VALUE!
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	177,76	#VALUE!

Janete Aguiar Lopes
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil - R. 000000000



X



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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
DATA:	OUTUBRO/2023

3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0180	19,29	#VALUE!	
						MATERIAL	#VALUE!
						MÃO DE OBRA	#VALUE!
						CUSTO TOTAL	#VALUE!

COMP 005	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO 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	Código	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	213,36	#VALUE!

						MATERIAL	#VALUE!
						MÃO DE OBRA	R\$ -
						CUSTO TOTAL	#VALUE!

COMP 006	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	10,30	#VALUE!
2	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,18	#VALUE!
3	41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (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	288,26	#VALUE!
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550	19,29	#VALUE!
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	123,26	#VALUE!
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	36,20	#VALUE!
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	70,44	#VALUE!

						MATERIAL	#VALUE!
						MÃO DE OBRA	#VALUE!
						CUSTO TOTAL	#VALUE!

Janeira Moreira Lopes
 Engenheira Civil - CRB 046.000/000



A



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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
DATA:	OUTUBRO/2023

CUSTO TOTAL		#VALUE!
--------------------	--	----------------

#REF!	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2
--------------	---	-----------

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

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0.00181090	333,18	#VALUE!
2	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHI	0.00107390	75,14	#VALUE!
3	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00185250	247,36	#VALUE!
4	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00083230	86,10	#VALUE!
5	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M -	CHP	0.00268490	223,52	#VALUE!
6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01073960	19,29	#VALUE!
7	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0.00134240	131,95	#VALUE!
8	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0.00134240	40,86	#VALUE!

MATERIAL	#VALUE!
MÃO DE OBRA	#VALUE!
CUSTO TOTAL	#VALUE!

#REF!	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3
--------------	--	-----------

REF: 96387 SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO
 INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2019

Item	Codigo	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00640000	333,18	#VALUE!
2	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00950000	75,14	#VALUE!
3	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00270000	5,47	#VALUE!
4	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.01330000	3,54	#VALUE!
5	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00770000	247,36	#VALUE!
6	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00830000	86,10	#VALUE!
7	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0.00740000	161,77	#VALUE!
8	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05880000	19,29	#VALUE!

Janete Marcia Lopes
 Responsável Técnica
 Engenheira Civil - CRP 000000000



7



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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
DATA:	OUTUBRO/2023

COMP 008	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	m³
----------	--	----

REF:	93176	SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2019
------	-------	---

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.00174	496,04	#VALUE!
2	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.00043	100,20	#VALUE!

MATERIAL	#VALUE!
MÃO DE OBRA	R\$ -
CUSTO TOTAL	#VALUE!

COMPP 009	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	m³
-----------	--	----

REF:	93178	SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2019
------	-------	---

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0019830	496,04	#VALUE!
2	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0004960	100,20	#VALUE!

MATERIAL	#VALUE!
MÃO DE OBRA	R\$ -
CUSTO TOTAL	#VALUE!

#REFI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3
-------	--	----

REF:	74151/0001	SINAPI- CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI SETEMBRO 2019
------	------------	---

Item	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00934580	243,00	#VALUE!
2	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.00542060	219,67	#VALUE!
3	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00392520	82,53	#VALUE!
4	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01868160	19,29	#VALUE!

MATERIAL	#VALUE!
MÃO DE OBRA	#VALUE!

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil - CREA: 137.444/2015





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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
DATA:	OUTUBRO/2023

9	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0.00270000	123,26	#VALUE!
10	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.01330000	36,20	#VALUE!
11	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHI DIURNO. AF_02/2019	CHI	0.00860000	59,93	#VALUE!
12	96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHP	0.00100000	217,95	#VALUE!
13	96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0.01500000	84,58	#VALUE!

MATERIAL	#VALUE!
MÃO DE OBRA	#VALUE!
CUSTO TOTAL	#VALUE!

#REF1	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	Código	Descrição	Und.	Coef.	VL. Unit.	VL. Parcial
1	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0.00170000	10,30	#VALUE!
2	41901	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1.20000000		R\$ -
3	63362	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	288,26	#VALUE!
4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00200000	19,29	#VALUE!
5	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0.00170000	123,26	#VALUE!
6	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.00140000	36,20	#VALUE!
7	91488	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	70,44	#VALUE!

MATERIAL	#VALUE!
MÃO DE OBRA	#VALUE!
CUSTO TOTAL	#VALUE!

Janele Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia de Arquitetura PPA/2020



#

ESTADO DE MATO-GROSSO



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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

REDE PROJETADA - MEMORIAL DE CALCULO DRENAGEM PROFUNDA

7.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Trecho	Diâmetro (m)	Prof PV Montante (m)	Prof PV Jusante (m)	Extensão (m)	Largura da vala (m)	Volume Escavação (m ³)
T 01	0,40	1,10	1,10	101,89	1,00	84,05
TOTAL						84,05

7.2 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

Trecho	Diâmetro (m)	Prof PV Montante (m)	Prof PV Jusante (m)	Extensão (m)	Largura da vala (m)	Volume Escavação (m ³)	Volume de Reaterro (m ³)
T 01	0,40	1,10	1,10	101,89	1,00	84,05	55,42
TOTAL						84,05	55,42

7.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

7.4 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020

Trecho	Diâmetro (m)	Prof PV Montante (m)	Prof PV Jusante (m)	Extensão (m)	Largura da vala (m)	Lastro de areia (m ³) (0,10m de espessura)	Preparar de fundo (m ²)
T 01	0,40	1,10	1,10	101,89	1,00	10,18	101,89
TOTAL						10,18	101,89

7.5 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

7.6 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

7.7 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Trecho	Diâmetro (m)	Extensão (m)
T 01	0,40	101,89

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil - CRÉD: 942.080



ESTADO DE MATO-GROSSO



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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

REDE PROJETADA - MEMORIAL DE CALCULO DRENAGEM PROFUNDA

0,40	TOTAL	101,89

7.9 BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Quantidade
6

 unidade

7.11 BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Quantidade
1

 unidade

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 91610/90



A

ESTADO DE MATO-GROSSO



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



OBRA:	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS
PROPR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENO

1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS

Larg.(m)		Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.		Vol.(m³)
0.50	x	185.00	x	1.00	x	1.00	=	92.50
0.50	x	25.30	x	1.00	x	1.00	=	12.65
SUBTOTAL							=	105.15

m³

TOTAL = 105.15 M³

1.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Larg.(m)		Comp.(m)		Quant.		Área (m²)
0.50	x	185.00	x	1.00	=	92.50
0.50	x	25.30	x	1.00	=	12.65
SUBTOTAL					=	105.15

m²

TOTAL = 105.15 M²

1.3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Larg.(m)		Comp.(m)		Alt.(m)		Quant.		Vol.(m³)
0.50	x	185.00	x	1.00	x	1.00	=	92.50
0.50	x	25.30	x	1.00	x	1.00	=	12.65
SUBTOTAL							=	105.15

m³

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil - CR: 9742/DREO



ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

OBRA: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO

TRANSPORTE DE BRITA PARA CALÇADAS (TRECHO PAVIMENTADO)

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	BRITA 1	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (m³.km)
			FATOR (m³)		
1	DRENO SUPERFICIAL	42.06	0.7120	30.00	898.401
TOTAL >>>		42.060			898.401

* Transporte comercial de Brita (unidade: m3xkm).

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020

*PARA O FATOR DE UTILIZAÇÃO DA BRITA FOI MULTIPLICADO A QUANTIDADE DE BRITA (0,587) NA COMP PAV 010-1 MULTIPLICADO PELA QUANTIDADE DE CONCRETO (1,213) NA COMP PAV 010

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	BRITA 1	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (m³.km)
			FATOR (m³)		
1	DRENO SUPERFICIAL	42.06	0.7120	15.60	467.17
TOTAL >>>		42.060			467.168

* Transporte comercial de Brita (unidade: m3xkm).

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020

*PARA O FATOR DE UTILIZAÇÃO DA BRITA FOI MULTIPLICADO A QUANTIDADE DE BRITA (0,587) NA COMP PAV 010-1 MULTIPLICADO PELA QUANTIDADE DE CONCRETO (1,213) NA COMP PAV 010

TRANSPORTE DE BRITA PARA CALÇADAS (TRECHO NÃO PAVIMENTADO)

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO (m³)	BRITA 1	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (m³.km)
			FATOR (m³)		
1	DRENO SUPERFICIAL	42.06	0.7120	48.00	1.437.44
TOTAL >>>		42.06			1.437.442

* Transporte comercial de Brita (unidade: m3xkm).

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020

*PARA O FATOR DE UTILIZAÇÃO DA BRITA FOI MULTIPLICADO A QUANTIDADE DE BRITA (0,587) NA COMP PAV 010-1 MULTIPLICADO PELA QUANTIDADE DE CONCRETO (1,213) NA COMP PAV 010

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenharia Civil - CREA: 97412/GO



Handwritten signature or mark.



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



ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE ORIGEM FORTE	ORIGEM	DESTINO	QUANTIDADE (M)	VELOCIDADE (M)	DISTÂNCIA (M)	QUANTIDADE (M)	FU	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADORA
2.1.2	2802	ROLI COLOCADOR DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	81,0	1	1	312.442,00	677.402,00	SICRO	2802	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.1.3	2803	ROLO DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	82,0	2	3,5	307.874,00	615.748,00	SICRO	2803	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.1.4	2804	ROLO DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	83,0	1	3,5	233.887,00	467.774,00	SICRO	2804	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.1.5	2805	ROLO DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	84,0	1	2,5	213.443,00	426.886,00	SICRO	2805	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.1.6	2806	ROLO DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	85,0	1	0,9	111.442,00	222.884,00	SICRO	2806	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.1.7	2807	ROLO DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	86,0	1	1	213.443,00	426.886,00	SICRO	2807	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.1.8	2808	ROLO DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	87,0	1	1	313.443,00	626.886,00	SICRO	2808	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.1.9	2809	ROLO DE FIBRA ÓPTICA TRESSEAD (VARIANTE POTÊNCIA 110 HP, 6500 SEM COM LANTERNA 18.807, LARGURA DE 10,5 CM, 1,20 M, C-IP BUBUNO)	CACOL	RONDOLÂNDIA	2	60	88,0	2	1	313.443,00	626.886,00	SICRO	2809	Quali resoluções em parceria com a transportadora de 271 - 240 MW
2.2		EQUIPAMENTOS DE CONDIÇÃO INTERNA	CACOL	RONDOLÂNDIA	1						711.907,00	711.907,00	8107	Condição por meio pública
TOTAL											81	8.812,32		

$$DM = \left(\frac{DM_1 + R + F_2}{V} \right) \times DM$$

Este documento é uma cópia impressa de um arquivo eletrônico. Qualquer alteração ou modificação no original não será considerada válida. Este documento é propriedade da Prefeitura Municipal de Rondolândia e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa da Prefeitura Municipal de Rondolândia. O uso não autorizado deste documento é considerado crime de falsificação de documento público, conforme o artigo 304 do Código Penal Brasileiro (Lei nº 2009/04).



Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil - CREA: 94420/MSO

Handwritten signature mark



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: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

DATA: OUTUBRO/2023

RUAS BENEFICIADAS

Item	Ruas	Coordenadas				Extensão (m)	Extensão (Km)	Largura (m)	Área (m²)
		Inicial		final					
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude				
1	Av. André Maggi	10°50'32.54"S	61°27'42.86"O	10°50'31.49"S	61°27'28.28"O	450.00	0.45	8.00	3,600.00
2	Av. Dom Bosco - Trecho 1	10°50'39.7"S	61°27'36.8"O	10°50'30.6"S	61°27'38.7"O	280.00	0.28	8.00	2,240.00
3	Av. Dom Bosco - Trecho 2	10°50'30.6"S	61°27'38.7"O	10°50'17.1"S	61°27'32.8"O	445.00	0.45	7.80	3,471.00
4	Av. Joana Alves - Pista direita	10°50'39.4"S	61°27'36.7"O	10°50'36.3"S	61°27'18.1"O	550.00	0.55	7.80	4,290.00
5	Rua José Raiumundo	10°50'40.9"S	61°27'26.6"O	10°50'31.4"S	61°27'28.3"O	250.00	0.25	8.00	2,000.00
6	Rua Rio Madeira	10°50'40.9"S	61°27'26.6"O	10°50'40.4"S	61°27'23.5"O	85.00	0.09	7.80	663.00
7	Rua Pedro Moreira	10°50'40.4"S	61°27'23.5"O	10°50'36.7"S	61°27'24.2"O	90.00	0.09	7.80	702.00
8	Rua Jaime Freire	10°50'32.3"S	61°27'42.9"O	10°50'25.3"S	61°27'44.2"O	215.00	0.22	7.80	1,677.00
9	Rua Surui	10°50'25.3"S	61°27'44.2"O	10°50'22.6"S	61°27'35.0"O	285.00	0.29	7.80	2,223.00
10	Rua Matilde Klemes	10°50'30.5"S	61°27'38.8"O	10°50'24.0"S	61°27'40.2"O	195.00	0.20	8.00	1,560.00
TOTAL >>>						2,845.00	2.85		22,426.00

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Especialista em OBRAS: PAVIMENTO



4

AREA TOTAL DE BURACOS A SER ATENDIDO		
LOCAL	TRECHO	ÁREAS
AV. ANDRE MAGGI	$1,80 \times 4,00 + 24,00 \times 0,80 + 2,00 \times 3,30 + 2,10 \times 3,00 + 1,50 \times 18,30 + 13,50 \times 2,20 + 8,40 \times 18,20 + 1,50 \times 15,00 + 2,30 \times 1,30 + 2,30 \times 2,90 + 5,00 \times 1,30 + 3,90 \times 8,00 + 0,90 \times 9,00 + 14,50 \times 8,00 + 1,10 \times 1,50 + 1,60 \times 2,00 + 4,50 \times 1,80 + 3,60 \times 1,00 + 2,60 \times 7,00 + 1,20 \times 30,00 + 15 \times 2 + 25 \times 1,5 + 8 \times 3,5 + 8 \times 4$	641.54
AV. DOM BOSCO (Trecho 01)	$3,70 \times 2,90 + 8,00 \times 8,00 + 1,80 \times 1,90 + 7,00 \times 2,10 + 11,50 \times 0,80 + 17,00 \times 3,00 + 12,00 \times 0,90 + 3,00 \times 7,00 + 42,00 \times 8,00 + 8 \times 7 + 12 \times 5 + 1,50 \times 2,3 + 4,5 \times 5 + 6 \times 7 + 8 \times 7$	760.80
AV. DOM BOSCO (Trecho 02)	$8,00 \times 80,00 + 1,50 \times 3,60 + 8,00 \times 40,00 + 1,20 \times 1,60 + 1,20 \times 2,10 + 2,90 \times 2,90 + 12,00 \times 8,00 + 3,00 \times 2,00 + 39,00 \times 8,00 + 3,30 \times 3,20 + 275,00 \times 1,50 + 12 \times 6 + 18 \times 7 + 12 \times 7$	2,097.31
AV. JOANA ALVES (Trecho 01)	$8,00 \times 7,00 + 1,50 \times 2,90 + 8,00 \times 31,00 + 1,60 \times 4,20 + 8,00 \times 100,00 + 8,00 \times 10,00 + 1,10 \times 12,00 + 4,70 \times 10,00 + 7,30 \times 3,30 + 1,50 \times 12,00$	1,297.36
AV. JOANA ALVES (Trecho 02)	$5,80 \times 7,00 + 6,00 \times 6,10 + 1,80 \times 6,80 + 6,00 \times 6,10 + 1,80 \times 6,80$	138.28
RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA	$1,50 \times 1,60 + 2,20 \times 1,90 + 2,20 \times 1,80 + 1,90 \times 1,30 + 10,80 \times 1,60 + 4,60 \times 1,90 + 8,00 \times 4,50 + 5,30 \times 8,00 + 4,30 \times 4,20 + 1,50 \times 17,90 + 5,00 \times 8,00 + 1,40 \times 2,40 + 2,00 \times 15,40 + 12 \times 6$	308.50
RUA RIO MADEIRA	$14,50 \times 1,00 + 4,20 \times 3,50 + 12 \times 7 + 5 \times 7 + 4 \times 2$	156.20
RUA PEDRO MOREIRA	$2,70 \times 2,20 + 3,90 \times 0,50 + 5 \times 2,5 + 12 \times 6$	92.39
RUA JAIME FREIRE	$1,70 \times 1,40 + 3,80 \times 6,50 + 4,60 \times 8,00 + 1,80 \times 8,00 + 1,90 \times 1,20 + 1,40 \times 8,00 + 1,30 \times 8,00 + 1,90 \times 8,00 + 1,70 \times 2,50 + 207,00 \times 1,20$	370.01
RUA SURUI	$2,50 \times 1,30 + 1,50 \times 1,95 + 1,10 \times 2,90 + 2,10 \times 1,50 + 1,90 \times 1,40 + 0,60 \times 31,00 + 0,45 \times 20,00 + 1,70 \times 0,90 + 1,80 \times 1,80 + 1,90 \times 1,50 + 1,70 \times 1,80 + 5,20 \times 2,00 + 1,90 \times 3,20 + 1,60 \times 3,90 + 2,20 \times 1,50 + 3,00 \times 13,70 + 1,70 \times 13,20 + 2,40 \times 16,00 + 1,80 \times 4,40 + 269,00 \times 1,20 + 12,5 \times 5 + 5 \times 6$	604.64
RUA MATILDE KLEMS	$1,40 \times 4,50 + 7,80 \times 8,00 + 6,00 \times 1,10 + 4,00 \times 1,10 + 0,60 \times 8,00 + 7,70 \times 1,40 + 4,60 \times 0,80 + 11,00 \times 2,00 + 9,50 \times 2,20 + 13,00 \times 1,20 + 8,00 \times 0,60 + 1,80 \times 19,5,00 + 4 \times 6 + 2 \times 1 + 2 \times 1,5 + 4 \times 2,39$	551.76
TOTAL (m2)		7,018.79

Janete Marcia Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil - CREA: 97620/0



(Handwritten mark)



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

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG) - (RR-1C)

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

* ACESSADA DIA 18/10/2023

DATA BASE: AGOSTO/2023

Mês	Produto	Estado	Preço
-----	---------	--------	-------

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 10/12/2022

DATA BASE: OUTUBRO/2022

Mês	Produto	Estado	Preço
-----	---------	--------	-------

Mês	Produto	Estado	Preço
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	4.00930
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2.55248
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2.73155
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2.98143
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2.72461
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2.55974
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2.49245
Jun-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2.67529
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3.60652
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2.56724

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Especialista em Licitação nº 07400000



A

Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2.67961
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2.97983
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2.73784
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2.64557
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2.56319
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2.52414
Jul-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2.70420
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3.68479
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2.58327
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2.88032
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2.97330
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2.77701
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2.68167
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2.66219
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2.57381
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
Aug-23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2.73181

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnico
 Engenharia Civil - CR-123456



X

OBRA: CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA SERVIÇOS DE TAPA BURACO
 LOCAL: RUAS DIVERSAS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
 DATA: OUTUBRO/2023

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE - DMT

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL			TRANSPORTE COMERCIAL		
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL	NP	P	TOTAL
Tapa buraco	entulho	Pista	Bota-fora		0.50	0.50			
Imprimação	RR-2C	Distribuidora Cuiabá - MT	Pista						
CBUQ	Massa	Canteiro	Pista	48.00	45.60	93.60	48.00	1.028.00	1.076.00

Observações: NP - Estrada Não pavimentada
 P - Estrada Pavimentada

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil - CREA: 97422/D-0



#

MEMORIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTE DE SERVIÇOS PARA TAPA BURACO										
Código	Título do serviço	Material	Quant. Usado	Un	Fator de utilização	Un	Peso a transportar (t)	DMT (km)	Momento de transporte (Litros)	
COMP 055	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 8,3 A 1,0 KM									
4915737	TAPA BURACO COM SERISA CORTA FISO	Revestimento	175,47	m³	2,4000	421,12	421,12	0,00	210,56	
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI RO								210,56	
95095	CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE	Massa	175,470	m³	2,4000	421,127	421,127	30,00	12,633,51	
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI RO								12,633,51	
95995	CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE	CBUQ	175,466	m³	2,4000	421,118	421,118	48,00	20,213,56	
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020 (CBUQ) SINAPI RO								20,213,56	
95995	CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE	CBUQ	175,466	m³	2,4000	421,118	421,118	15,00	6,569,44	
COMP 008	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016								6,569,44	
COMP 006	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	RR-2C	7,018,795	m²	0,00045	3,108	3,108	1,028,00	3,246,42	
COMP 009	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016								3,246,42	
COMP 306	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	RR-2C	7,018,785	m²	0,00045	3,158	3,158	48,00	151,58	
									151,58	
									151,58	

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 942080



Handwritten signature or mark.