ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VER: 03 DE MARÇO 2024

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS**
LOCAL: **VIAS NO PERÍMETRO URBANO**
ÁREA: 2.286,11 m²
EXT.: 372,59 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS:

SINAPI	**01/2026 - Rondônia - ONERADO.**
SICRO 3	**10/2025 - Rondônia ONERADO**
SBC	**01/2026 - Rondônia ONERADO**
BDI:	**24,67%**

QUADRO DE COORDENADAS	**EXTENSÃO (m)**	**ÁREA (m²)**	***INICIO***	***FINAL***
SETOR 06			E=408095.912	E=408059.447
TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06	104,68	628,80	N=8871761.416	N=8871659.557
SETOR 07			E=408378.395	E=408477.158
TRECHO 3 - RUA JANIO QUADROS	267,91	1.657,31	N=8870808.833	N=8871033.041
TOTAL	**372,59**	**2.286,11**		

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 1 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

0,00 REV. 1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: VIAS NO PERÍMETRO URBANO
ÁREA: 2.286,11 m²
EXT.: 372,59 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO
SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO
BDI: 28,46% 01/2026 - Rondônia ONERADO

RESUMO GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R$)
1			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS	
	1		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS	
		1.1	CANTEIRO DE OBRAS	15.307,17
	2		TRECHOS CONSOLIDADOS	429.470,32
		2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS	1.234,49
		2.2	TERRAPLENAGEM	11.887,56
		2.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO	358.534,95
		2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.813,32
			TOTAL GERAL SEM BDI	346.238,12
			PARCELA REFERENTE AO BDI 24,67%	98.539,37
			TOTAL GERAL COM BDI	444.777,49

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 2 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

REV. 1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: VIAS NO PERÍMETRO URBANO
ÁREA: 2.286,11 m²
EXT.: 372,59 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.
SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO
SBC 01/2026 - Rondônia ONERADO
BDI: 24,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1						CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS	UND	1,00			
	1					CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS					
		1.1				CANTEIRO DE OBRAS					15.307,17
			1.1.1	9748007	Próprio	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	m²	3,00	284,01	354,07	1.062,21
			1.1.2	12212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	12,00	952,18	1.187,08	14.244,96
	2					TRECHOS CONSOLIDADOS					429.470,32
		2.1				SERVIÇOS TÉCNICOS					1.234,49
			2.1.1	CPUB-04	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2.286,11	0,44	0,54	1.234,49
		2.2				TERRAPLENAGEM					11.887,56
			2.2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	863,10	6,16	7,67	6.619,97
			2.2.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2.070,53	1,28	1,59	3.292,14
			2.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.783,85	0,84	1,04	1.855,20
			2.2.4	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	13,65	7,07	8,81	120,25
		2.3				PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO					358.534,95
			2.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2.262,32	1,96	2,44	5.520,06
			2.3.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.283,16	1,28	1,59	2.040,22
			2.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.099,72	0,84	1,04	2.183,70
			2.3.4	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	307,91	16,25	20,25	6.235,17
			2.3.5	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	257,67	17,81	22,20	5.720,27

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 3 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

REV. 1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: VIAS NO PERÍMETRO URBANO
ÁREA: 2.286,11 m²
EXT.: 372,59 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.
SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO
SBC 01/2026 - Rondônia ONERADO
BDI: 24,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			2.3.6	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 *Nota: bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 cm x 25 cm, e = 8 cm, resistencia de **35 mpa** (nbr 9781), cor natural*	m²	1.980,57	136,42	170,07	336.835,53
		2.4				**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**57.813,32**
			2.4.1	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira *Nota: MEIO-FIO E SARJETA concreto usinado bombeavel, **classe de resistencia C20**, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm*	m	507,20	71,53	89,17	45.227,02
			2.4.2	2003375	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira *Nota: MEIO-FIO E SARJETA concreto usinado bombeavel, **classe de resistencia C20**, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm*	m	217,38	46,45	57,90	12.586,30
TOTAL GERAL SEM BDI											**R$ 346.238,12**
PARCELA REFERENTE AO BDI										**24,67%**	**R$ 98.539,37**
TOTAL GERAL COM BDI											**R$ 444.777,49**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 4 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

REV. 1

OBRA:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS VIAS NO PERÍMETRO URBANO**		**REFERÊNCIAS:**	**SINAPI**	**01/2026 - Rondônia - ONERADO.**
LOCAL:				**SICRO 3**	**10/2025 - Rondônia ONERADO**
ÁREA:	**2.286,11**	**m²**		**SBC**	**01/2026 - Rondônia ONERADO**
EXT.:	**372,59**	**m**			
DATA:	**FEVEREIRO DE 2026**		**BDI:**	**24,67%**	

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748007	Próprio	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	284,01	284,01
						Custo horário total de execução		**0**
						Produção de equipe		**8**
						Custo unitário de execução		**0**
						Custo do FIC		**0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	9748008	Próprio	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	1,0000000	ud	69,76			69,76
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,5300000	l	34,54			18,31
Insumo	M0721	SICRO3	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,1200000	l	33,76			4,05
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	12,09			142,35
						Custo unitário total de material			**234,4737**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	9748008	Próprio	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	1,0000000	ud	49,11			49,11
						Custo total de atividades auxiliares			**49,11**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M2128	0,0005300	t	35,8500	0,0200
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t	34,5300	0,4100
							Custo Total dos Tempos Fixos	**0,4258**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
							Custo total de transporte		**0**
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	70,06		Valor com BDI =>		354,07

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	952,18	952,18
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	0,3900000	23,90	9,32
Insumo	012721	SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0,0890000	129,90	11,56
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	10,2150000	16,43	167,79
Insumo	006473	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	36,90	178,00
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	3,71	18,36
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,8600000	8,74	86,17

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 5 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7,6240000	20,54	156,58
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	0,4800000	7,14	3,42
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,1000000	18,53	113,03
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	1,2300000	24,82	30,52
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,8020000	16,43	177,43

MO sem LS =>	501,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	501,80
Valor do BDI =>	234,90		Valor com BDI =>		1.187,08

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.PMB.02	Próprio	Administração e Controle - (Engenheiro Civil - Mestre de obras)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	15.780,96	15.780,96

Custo horário total de execução	**0**
Produção de equipe	**1**
Custo unitário de execução	**0**
Custo do FIC	**0**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	208,0000000	H	40,03			8.326,24
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	52,0000000	H	143,36			7.454,72

Custo total de atividades auxiliares **15780,96**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte **0**

MO sem LS =>	14.029,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	14.029,60
Valor do BDI =>	3.893,16		Valor com BDI =>		19.674,12

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUB-04	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	15,90	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0075000	26,74	0,20
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010000	87,77	0,08
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	26,94	0,06
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	32,70	0,06
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028860	3,67	0,01

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 6 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29	
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,54	

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	6,16	6,16

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	456,6600	185,4000	837,3700
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	525,3300	255,9200	525,3300
							Custo horário total de equipamentos		**1362,6941**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,44	23,44
							Adicional de Mão de obra (%)		**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra		**23,4416**
							Custo horário total de execução		**1386,1357**
							Produção de equipe		**243,82**
							Custo unitário de execução		**5,6851**
							Custo do FIC		**0,4708**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT		**0**
							Custo total de transporte		**0**

MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		7,67

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,28	1,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,6400	91,3600	313,6400
							Custo horário total de equipamentos		**313,6412**
							Custo horário total de execução		**313,6412**
							Produção de equipe		**249**
							Custo unitário de execução		**1,2596**
							Custo do FIC		**0,0215**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT		**0**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 7 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

				Custo total de transporte		**0**
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,59	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,84	0,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,6400	91,3600	313,6400

Custo horário total de equipamentos	**313,6412**
Custo horário total de execução	**313,6412**
Produção de equipe	**373,5**
Custo unitário de execução	**0,8397**
Custo do FIC	**0**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT	**0**
Custo total de transporte	**0**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,04	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário		m³	1,0000000	7,07	7,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,23	0,77	341,5600	147,3900	192,0400
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	182,4000	72,9900	117,8500
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0900	3,5400	4,1700
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,9200	109,6200	244,9200
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,72	0,28	362,7600	97,8000	288,5700

Custo horário total de equipamentos	**847,5652**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,44	23,44

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**23,4416**
Custo horário total de execução	**871,0068**
Produção de equipe	**134,56**
Custo unitário de execução	**6,473**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 8 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

					Custo do FIC			**0,5967**
F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**			**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**
							Custo do FIT	**0**
							Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS => 0,17
				Valor do BDI =>	1,74		Valor com BDI =>	8,81

2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,96	1,96

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	182,4000	72,9900	117,8500
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,9200	109,6200	244,9200
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	341,5600	147,3900	230,8800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,8000	163,0600	326,9700
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	362,7600	97,8000	259,4300
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0900	3,5400	4,1700
							Custo horário total de equipamentos		**1184,2215**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Custo Horário**				**Custo Horário Total**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,44	23,44
							Adicional de Mão de obra (%)		**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra		**23,4416**
							Custo horário total de execução		**1207,6631**
							Produção de equipe		**672,8**
							Custo unitário de execução		**1,795**
							Custo do FIC		**0,1621**

F	**Momento de Transporte**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**			**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**
							Custo do FIT	**0**
							Custo total de transporte	**0**
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS => 0,03
				Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,44

2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,28	1,28

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 9 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,6400	91,3600	313,6400

Custo horário total de equipamentos	**313,6412**
Custo horário total de execução	**313,6412**
Produção de equipe	**249**
Custo unitário de execução	**1,2596**
Custo do FIC	**0,0215**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT	**0**
Custo total de transporte	**0**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>			1,59

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,84	0,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,6400	91,3600	313,6400

Custo horário total de equipamentos	**313,6412**
Custo horário total de execução	**313,6412**
Produção de equipe	**373,5**
Custo unitário de execução	**0,8397**
Custo do FIC	**0**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT	**0**
Custo total de transporte	**0**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			1,04

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	16,25	16,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	362,7600	97,8000	293,8700
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,8000	163,0600	326,9700

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 10 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,9200	109,6200	244,9200
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	182,4000	72,9900	117,8500
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0900	3,5400	4,1700
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,59	0,41	341,5600	147,3900	261,9500
							Custo horário total de equipamentos		**1249,7338**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,44	23,44
							Adicional de Mão de obra (%)		**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra		**23,4416**
							Custo horário total de execução		**1273,1754**
							Produção de equipe		**134,56**
							Custo unitário de execução		**9,4618**
							Custo do FIC		**0,8782**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,68		1,85
							Custo total de atividades auxiliares		**1,8485**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,9700	4,0600
							Custo Total dos Tempos Fixos	**4,0641**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359 0,00 1,28 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000
							Custo do FIT		**0**
							Custo total de transporte		**0**
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>		20,25

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	17,81	17,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,50	0,50	341,5600	147,3900	244,4700
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,62	0,38	362,7600	97,8000	262,0800
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,9200	109,6200	244,9200

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 11 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	333,8000	163,0600	326,9700
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,34	0,66	182,4000	72,9900	110,1900
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,34	0,66	5,0900	3,5400	4,0700
							Custo horário total de equipamentos		**1192,6963**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,44	23,44
							Adicional de Mão de obra (%)		**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra		**23,4416**
							Custo horário total de execução		**1216,1379**
							Produção de equipe		**112,13**
							Custo unitário de execução		**10,8458**
							Custo do FIC		**1,0538**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,68			1,85
							Custo total de atividades auxiliares		**1,8485**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,9700		4,0600
							Custo Total dos Tempos Fixos		**4,0641**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359 0,00 1,28 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000
							Custo do FIT		**0**
							Custo total de transporte		**0**
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>		22,20

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	136,42	136,42
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	11,86	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	26,74	4,50
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0787000	0,92	0,07

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 12 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0804000	0,45	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	11,01	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	28,72	4,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	150,00	8,52
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	232,85	1,53
Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	116,40	116,84
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS => 6,75
				Valor do BDI =>	33,65			Valor com BDI => 170,07

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	71,53	71,53

Custo horário total de execução 0
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 0
Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5615000	m²	78,52			44,09
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	694,77			0,07
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0420000	m³	616,14			25,88
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	49,64			1,49

Custo total de atividades auxiliares 71,5256

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0
Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	30,22	LS =>	0,01	MO com LS =>	30,23
Valor do BDI =>	17,64			Valor com BDI =>	89,17

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 13 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003375	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	46,45	46,45
						Custo horário total de execução		**0**
						Produção de equipe		**1**
						Custo unitário de execução		**0**
						Custo do FIC		**0**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0309000	m³	616,14			19,04
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3292000	m²	78,52			25,85
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	694,77			0,07
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	49,64			1,49
						Custo total de atividades auxiliares			**46,4462**

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
						Custo do FIT			**0**
						Custo total de transporte			**0**
				MO sem LS =>	18,70	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	11,45		Valor com BDI =>		57,90

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 14 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP
REV. 1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: VIAS NO PERÍMETRO URBANO
ÁREA: 2.286,11 m²
EXT.: 372,59 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.
SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO
SBC 01/2026 - Rondônia ONERADO
BDI: 24,67%

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES		QUANTIDADE
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS										
	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS									
		1.1					CANTEIRO DE OBRAS				
			1.1.1	9748007	Próprio	m²	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa				3,00
									2,00m X1,50m	3,00	
							OBS.: DIMENSÕES DE 2,00 x 3,00m EM CONFORMIDADE COM O MANUAL DO DPCN. LAYOUT CONFORME MANUAL DE USO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL - OBRAS, PUBLICADO PELA SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO DO GOVERNO.				
			1.1.2	12212	SBC	m²	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA				12,00
									3,00m X4,00m	12,00	
							OBS.:				
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS										
	2	TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06									
		2.1					SERVIÇOS TÉCNICOS				
			2.1.1	CPUB-04	Próprio	m²	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				2.286,11
							VIDE PROJETO = ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (BLOCOS)				
							TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06		628,80	m²	
							TRECHO 3 - RUA JANIO QUADROS		1.657,31	m²	
							OBS.:				
		2.2					TERRAPLENAGEM				
			2.2.1	4016008	SICRO3	m³	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³				863,10
							VIDE PROJETO				
							CONFORME QUADRO DE VOLUMES - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS				
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		277,23	m³	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		585,87	m³	
							OBS.:				
			2.2.2	5914359	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural				2.070,53
							VIDE PROJETO				
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS				
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		675,55	tkm	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		1.394,98	tkm	
							OBS.:				
			2.2.3	5914389	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				1.783,85
							VIDE PROJETO				
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS				
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		582,02	tkm	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		1.201,83	tkm	
							OBS.:				
			2.2.4	5503041	SICRO3	m³	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário				13,65
							VIDE PROJETO				
							CONFORME QUADRO DE VOLUMES - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS				
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		0,08	m³	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		13,57	m³	
							OBS.:				
		2.3					PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO				
			2.3.1	4011209	SICRO3	m²	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário				2.262,32
							VIDE PROJETO				
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS				
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		628,80	m²	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		1.633,52	m²	
							OBS.:				
			2.3.2	5914359	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural				1.283,16
							VIDE PROJETO				
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS				
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		356,65	tkm	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=		926,51	tkm	
							OBS.:				
			2.3.3	5914389	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				2.099,72
							VIDE PROJETO				

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 15 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

REV. 1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS
LOCAL: VIAS NO PERÍMETRO URBANO
ÁREA: 2.286,11 m²
EXT.: 372,59 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.
SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO
SBC 01/2026 - Rondônia ONERADO
BDI: 24,67%

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES		QUANTIDADE
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS			
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=	**583,61**	tkm	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=	**1.516,11**	tkm	
							OBS.:			
			2.3.4	4011227	SICRO3	m³	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário			307,91
							VIDE PROJETO			
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS			
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=	**62,88**	m³	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=	**245,03**	m³	
							OBS.:			
			2.3.5	4011219	SICRO3	m³	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado			257,67
							VIDE PROJETO			
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS			
							TRECHO 1 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=	**94,32**	m³	
							TRECHO 2 - ÁREA REGULARIZAÇÃO=	**163,35**	m³	
							OBS.:			
			2.3.6	92394	SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			1.980,57
							VIDE PROJETO			
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS			
							TRECHO 1 - ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=	**600,47**	m²	
							TRECHO 2 - ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO=	**1.380,10**	m²	
							OBS.:			
		2.4					**DRENAGEM SUPERFICIAL**			
			2.4.1	2003373	SICRO3	m	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			507,20
							VIDE PROJETO			
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS			
							TRECHO 1 - EXTENSÃO DE MEIO-FIO E SARJETA=	**148,53**	m	
							TRECHO 2 - EXTENSÃO DE MEIO-FIO E SARJETA=	**358,67**	m	
							OBS.:			
			2.4.2	2003375	SICRO3	m	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			217,38
							VIDE PROJETO			
							CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS TRECHOS			
							TRECHO 1 - EXTENSÃO DE MEIO-FIO E SARJETA=	**63,66**	m	
							TRECHO 2 - EXTENSÃO DE MEIO-FIO E SARJETA=	**153,72**	m	
							OBS.:			

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 16 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

REV. 1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA
LOCAL: TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06
ÁREA: 628,80 m²
EXT.: 104,68 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.; SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO; SBC 01/2026 - Rondônia ONERADO
BDI: 24,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1						**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA**	**UND**	**1,00**			
	1					**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA**					
	2					**TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06**					
		2.1				**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**339,55**
			2.1.1	CPUB-04	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	628,80	0,44	0,54	339,55
		2.2				**TERRAPLENAGEM**					**3.806,47**
			2.2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	277,23	6,16	7,67	2.126,35
			2.2.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	675,55	1,28	1,59	1.074,12
			2.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	582,02	0,84	1,04	605,30
			2.2.4	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	0,08	7,07	8,81	0,70
		2.3				**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO**					**108.197,44**
			2.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	628,80	1,96	2,44	1.534,27
			2.3.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	356,65	1,28	1,59	567,07
			2.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	583,61	0,84	1,04	606,95
			2.3.4	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	62,88	16,25	20,25	1.273,32
			2.3.5	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	94,32	17,81	22,20	2.093,90
			2.3.6	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 *Nota: bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 cm x 25 cm, e = 8 cm, resistencia de **35 mpa** (nbr 9781), cor natural*	m²	600,47	136,42	170,07	102.121,93
		2.4				**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**16.930,33**
			2.4.1	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira *Nota: MEIO-FIO E SARJETA concreto usinado bombeavel, **classe de resistencia C20**, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm*	m	148,53	71,53	89,17	13.244,42
			2.4.2	2003375	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira *Nota: MEIO-FIO E SARJETA concreto usinado bombeavel, **classe de resistencia C20**, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm*	m	63,66	46,45	57,90	3.685,91
TOTAL GERAL COM L.S. 115,96% E SEM BDI											**R$ 100.633,50**
PARCELA REFERENTE AO BDI										**24,67%**	**R$ 28.640,29**
TOTAL GERAL COM L.S. 115,96% - NÃO DESONERADO - E BDI											**R$ 129.273,79**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 17 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS

LOCAL: TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06

ÁREA: 628,80 m²

EXT.: 104,68 m

DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS:

0	SINAPI	01/2026 - Rondônia - ONERADO.
	SICRO 3	10/2025 - Rondônia ONERADO
BDI: 28,46%		01/2026 - Rondônia ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS									
	2	TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06								
		2.1					SERVIÇOS TÉCNICOS			
			2.1.1	CPUB-04	Próprio	m²	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			628,80
							VIDE PROJETO	LARG. ESCAVAÇÃO (m)=	6,00	
								PAV 02/0X (m)=	(96,18 m)	96,18
							ÁREA DA TOPOGRAFIA	DET 02 (m²)=	(51,72 m²x1)	51,72
							OBS.:			
		2.2					TERRAPLENAGEM			
			2.2.1	4016008	SICRO3	m³	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			277,23
							VIDE PROJETO			
							CONFORME QUADRO DE VOLUME	PAV 02/0X (m)=	(277,23m³ x 1 UNIDADE)	277,23
							OBS.:			
			2.2.2	5914359	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			675,55
							Referência Manual do DNIT	Peso Especifico (ton/m³)=	1,875	
								D.M.T (km)=	1,300000	
							(VOLUME ESCAVADO X PESO ESPECÍFICO 1,875ton/m³ X DMT)		((277,23m³) - (0,08m³) x 1,875ton/m³ x 1,3km))	675,55
							OBS.:			
			2.2.3	5914389	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			582,02
							Referência Manual do DNIT	Peso Especifico (ton/m³)=	1,875	
								D.M.T (km)=	1,120000	
							(VOLUME ESCAVADO X PESO ESPECÍFICO 1,875ton/m³ X DMT)		((277,23m³) - (0,08m³) x 1,875ton/m³ x 1,12,00km))	582,02
							OBS.:			
			2.2.4	5503041	SICRO3	m³	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário			0,08
							VIDE PROJETO			
							CONFORME QUADRO DE VOLUME	PAV 02/0X (m)=	(0,08m³ x 1 UNIDADES)	0,08
							OBS.:			
		2.3					PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO			
			2.3.1	4011209	SICRO3	m²	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			628,80
							VIDE PROJETO	LARG. ESCAVAÇÃO (m)=	6,00	
								PAV 02/0X (m)=	(96,18 m)	96,18
							ÁREA DA TOPOGRAFIA	DET 02 (m²)=	(51,72 m²x1)	51,72
							OBS.:			
			2.3.2	5914359	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			356,65
							Referência Manual do DNIT	Peso Especifico (ton/m³)=	2,0625	
								Espessura Sub-base e base (m)=	0,25	
								D.M.T (km)=	1,100000	
							((ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE SUB-BASE E BASE X PESO ESPECÍFICO 2,0625ton/m³)) X DMT)		((((628,8m² x 0,250m) x 2,0625ton/m³)x 1,1km)	356,65

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 18 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS

LOCAL: TRECHO 1 - RUA PROJETADA - SETOR 06

ÁREA: 628,80 m²

EXT.: 104,68 m

DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.; 0 SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO

BDI: 28,46% 01/2026 - Rondônia ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			
			2.3.3	5914389	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			583,61
							Referência Manual do DNIT	Peso Específico (ton/m³)=	2,0625	
								D.M.T (km)=	**1,800000**	
							((ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE SUB-BASE E BASE X PESO ESPECÍFICO 2,0625ton/m³)) X DMT)		((((628,8m² x 0,250m) x 2,0625ton/m³))x 1,80km)	583,61
							OBS.:			
			2.3.4	4011227	SICRO3	m³	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário			62,88
							VIDE PROJETO			
								Espessura Subbase (m)=	**0,10**	
							(ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE SUB-BASE	**PAV 02/0X (m)=**	(628,8m² X 0,1m)	62,88
							OBS.:			
			2.3.5	4011219	SICRO3	m³	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado			94,32
							VIDE PROJETO			
								Espessura base (m)=	**0,15**	
							(ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE BASE	**PAV 02/0X (m)=**	(628,8m² X 0,150m)	94,32
							OBS.:			
			2.3.6	92394	SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			600,47
							VIDE PROJETO	LARGURA PISTA (m) =	**5,50**	
							ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO PISTA	**PAV 02/0X (m)=**	(96,18 m)	96,18
							ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO PISTA	**DET 02 (m²)=**	(35,74 m²x2)	71,48
							OBS.:			
		2.4					**DRENAGEM SUPERFICIAL**			
			2.4.1	2003373	SICRO3	m	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			148,53
							VIDE PROJETO			
							MEIO-FIO E SARJETA EM TRECHO RETO (PISTA)	**PAV 02/0X (m)=**	(101,18 + 4,81 + 4,61 + 101,59)*70%	148,53
							OBS.:			
			2.4.2	2003375	SICRO3	m	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			63,66
							VIDE PROJETO			
							ÁREA DA TOPOGRAFIA	**PAV 02/0X (m)=**	(101,18 + 4,81 + 4,61 + 101,59)*30%	63,66
							OBS.:			

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 19 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

REV. 1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA
LOCAL: TRECHO 3 - RUA JANIO QUADROS
ÁREA: 1.657,31 m²
EXT.: 267,91 m
DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIA: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.
SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO
SBC 01/2026 - Rondônia ONERADO
BDI: 24,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1						**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA**	**UND**	**1,00**			
	1					**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA**					
	3					**TRECHO 3 - RUA JANIO QUADROS**					
		2.1				**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**894,95**
			2.1.1	CPUB-04	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.657,31	0,44	0,54	894,95
		2.2				**TERRAPLENAGEM**					**8.081,09**
			2.2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	585,87	6,16	7,67	4.493,62
			2.2.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.394,98	1,28	1,59	2.218,02
			2.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.201,83	0,84	1,04	1.249,90
			2.2.4	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	13,57	7,07	8,81	119,55
		2.3				**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO**					**250.337,53**
			2.3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.633,52	1,96	2,44	3.985,79
			2.3.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	926,51	1,28	1,59	1.473,15
			2.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.516,11	0,84	1,04	1.576,75
			2.3.4	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	245,03	16,25	20,25	4.961,86
			2.3.5	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	163,35	17,81	22,20	3.626,37
			2.3.6	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 *Nota: bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 cm x 25 cm, e = 8 cm, resistencia de **35 mpa** (nbr 9781), cor natural*	m²	1.380,10	136,42	170,07	234.713,61
		2.4				**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**40.882,99**
			2.4.1	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira *Nota: MEIO-FIO E SARJETA concreto usinado bombeavel, **classe de resistencia C20**, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm*	m	358,67	71,53	89,17	31.982,60
			2.4.2	2003375	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira *Nota: MEIO-FIO E SARJETA concreto usinado bombeavel, **classe de resistencia C20**, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm*	m	153,72	46,45	57,90	8.900,39

TOTAL GERAL COM L.S. 115,96% E SEM BDI		**R$ 233.688,74**
PARCELA REFERENTE AO BDI	**24,67%**	**R$ 66.507,82**
TOTAL GERAL COM L.S. 115,96% - NÃO DESONERADO - E BDI		**R$ 300.196,56**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 20 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS

LOCAL: TRECHO 3 - RUA JANIO QUADROS

ÁREA: 1.657,31 m²

EXT.: 267,91 m

DATA: FEVEREIRO DE 2026

REFERÊNCIAS: SINAPI 01/2026 - Rondônia - ONERADO.; SICRO 3 10/2025 - Rondônia ONERADO; BDI: 28,46% 01/2026 - Rondônia ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS									
	2	TRECHO 3 - RUA JANIO QUADROS								
		2.1					SERVIÇOS TÉCNICOS			
			2.1.1	CPUB-04	Próprio	m²	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			1.657,31
							VIDE PROJETO	**LARG. ESCAVAÇÃO (m)=**	**6,00**	
								PAV 03/05 (m)=	(237,93 m)	237,93
							ÁREA DA TOPOGRAFIA INTERSEÇOES	**DET 03, 04, 05 E 06 (m²)=**	(229,73 m²)	229,73
							OBS.:			
		2.2					TERRAPLENAGEM			
			2.2.1	4016008	SICRO3	m³	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			585,87
							VIDE PROJETO			
							CONFORME QUADRO DE VOLUME	**PAV 03/05 (m³)=**	(585,87m³ x 1 UNIDADE)	585,87
							OBS.:			
			2.2.2	5914359	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			1.394,98
							Referência Manual do DNIT	Peso Especifico (ton/m³)=	1,875	
								D.M.T (km)=	**1,300000**	
							(VOLUME ESCAVADO X PESO ESPECÍFICO 1,875ton/m³ X DMT)		((585,87m³) - (13,57m³) x 1,875ton/m³ x 1,3km))	1.394,98
							OBS.:			
			2.2.3	5914389	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			1.201,83
							Referência Manual do DNIT	Peso Especifico (ton/m³)=	1,875	
								D.M.T (km)=	**1,120000**	
							(VOLUME ESCAVADO X PESO ESPECÍFICO 1,875ton/m³ X DMT)		((585,87m³) - (13,57m³) x 1,875ton/m³ x 1,12,00km))	1.201,83
							OBS.:			
			2.2.4	5503041	SICRO3	m³	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário			13,57
							VIDE PROJETO			
							CONFORME QUADRO DE VOLUME	**PAV 03/05 (m³)=**	(13,57m³ x 1 UNIDADES)	13,57
							OBS.:			
		2.3					PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO			
			2.3.1	4011209	SICRO3	m²	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			1.633,52
							VIDE PROJETO	**LARG. ESCAVAÇÃO (m)=**	**5,90**	
								PAV 03/05 (m)=	(237,93 m)	237,93
							OBS.:			
			2.3.2	5914359	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			926,51
							Referência Manual do DNIT	Peso Especifico (ton/m³)=	2,0625	
								Espessura Sub-base e base (m)=	**0,25**	
								D.M.T (km)=	**1,100000**	

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 21 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							((ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE SUB-BASE E BASE X PESO ESPECÍFICO 2,0625ton/m³)) X DMT)		((((1633,52m² x 0,250m) x 2,0625ton/m³)x 1,1km)	926,51
							OBS.:			
			2.3.3	5914389	SICRO3	tkm	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			1.516,11
							Referência Manual do DNIT	Peso Especifico (ton/m³)=	2,0625	
								D.M.T (km)=	**1,800000**	
							((ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE SUB-BASE E BASE X PESO ESPECÍFICO 2,0625ton/m³)) X DMT)		((((1633,52m² x 0,250m) x 2,0625ton/m³))x 1,80km)	1.516,11
							OBS.:			
			2.3.4	4011227	SICRO3	m³	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário			245,03
							VIDE PROJETO			
								Espessura Subbase (m)=	**0,15**	
							(ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE S	**PAV 03/05 (m)=**	(1633,52m² X 0,15m)	245,03
							OBS.:			
			2.3.5	4011219	SICRO3	m³	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado			163,35
							VIDE PROJETO			
								Espessura base (m)=	**0,10**	
							(ÁREA DE REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO X ESPESSURA DE	**PAV 03/05 (m)=**	(1633,52m² X 0,10m)	163,35
							OBS.:			
			2.3.6	92394	SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			1.380,10
							VIDE PROJETO	LARGURA PISTA (m) =	**5,50**	
							ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO PISTA	**PAV 03/05 (m)=**	(237,93 m)	237,93
							ÁREA DA TOPOGRAFIA INTERSEÇOES	**DET 03, 04, 05 E 06 (m²)=**	(35,74 m²x2)	71,48
							OBS.:			
		2.4					**DRENAGEM SUPERFICIAL**			
			2.4.1	2003373	SICRO3	m	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			358,67
							VIDE PROJETO			
							MEIO-FIO E SARJETA EM TRECHO RETO (PISTA)	**PAV 03/05 (m)=**	(49,05 + 4,07 + 7,97 + 5 + 5,36 + 49,43 + 4,56 + 5,67 + 5 + 4,86 + 49,96 + 4,56 + 5,68 + 5 + 4,86 + 48,98 + 4,4 + 2,8 + 3,1 + 4,18 + 237,9)*70%	358,67
							OBS.:			
			2.4.2	2003375	SICRO3	m	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			153,72
							VIDE PROJETO			
							ÁREA DA TOPOGRAFIA INTERSEÇOES	**PAV 03/05 (m)=**	(49,05 + 4,07 + 7,97 + 5 + 5,36 + 49,43 + 4,56 + 5,67 + 5 + 4,86 + 49,96 + 4,56 + 5,68 + 5 + 4,86 + 48,98 + 4,4 + 2,8 + 3,1 + 4,18 + 237,9)*30%	153,72
							OBS.:			

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 22 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP

OBRA:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS**	**REFERÊNCIAS:**	**SINAPI**	**01/2026 - Rondônia - ONERADO.**
LOCAL:	**VIAS NO PERÍMETRO URBANO**	**0**	**SICRO 3**	**10/2025 - Rondônia ONERADO**
ÁREA:	**2.286,11 m²**	**BDI:**	**28,46%**	**01/2026 - Rondônia ONERADO**
EXT.:	**372,59 m**			
DATA:	**FEVEREIRO DE 2026**			

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS**	**100,00%** **15.307,17**	100,00% 15.307,17	
1.1	**CANTEIRO DE OBRAS**	**100,00%** **15.307,17**	100,00% 15.307,17	
2	**TRECHOS CONSOLIDADOS**	**100,00%** **429.470,32**	60,00% 257.682,19	40,00% 171.788,13
2.1	**SERVIÇOS TÉCNICOS**	**100,00%** **1.234,49**	60,00% 740,69	40,00% 493,80
2.2	**TERRAPLENAGEM**	**100,00%** **11.887,56**	60,00% 7.132,54	40,00% 4.755,02
2.3	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO**	**100,00%** **358.534,95**	60,00% 215.120,97	40,00% 143.413,98
2.4	**DRENAGEM SUPERFICIAL**	**100,00%** **57.813,32**	60,00% 34.687,99	40,00% 23.125,33
	Porcentagem		**61,38%**	**38,62%**
	Custo		**272.989,36**	**171.788,12**
	Porcentagem Acumulado		**61,38%**	**100,0%**
	Custo Acumulado		**272.989,36**	**444.777,49**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 23 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS

DECLARAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOCOS SEXTAVADOS

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdênciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO** , pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de rodovias e ferrovias.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

DESCRIÇÃO		VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
		1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central	(AC)	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguro e Garantia (*)	(S e G)	0,32	0,40	0,74	0,40
Risco	(R)	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	(DF)	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	(L)	6,64	7,30	8,69	7,30
TRIBUTOS	(I)	8,65	8,65	8,65	8,65
COFINS		3,00	3,00	3,00	3,00
PIS		0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)		5,00	5,00	5,00	5,00
CPRB					
TOTAL					**24,67**

Buritis-RO, 20 de fevereiro de 2026

VARAN GOMES SOUSA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5069424238D SP
Responsável Técnico

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO

Pág.: 24 / 25 - ID. do Doc.: 3.B4C.98F - 18/03/2026 - 11:42:41 - ASSINADO POR(1): CPF:097.51*.**6-*8

Assinatura do Documento

Documento Assinado Eletronicamente por **VARAN GOMES SOUSA JUNIOR - COORDENADOR DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO SEMPLAN**, **CPF:** 097.51*.**6-*8 em **18/03/2026 11:54:06**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **11Z7.2354.7067.E733.1213**, com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Informações do Documento

ID do Documento: **3.B4C.98F** - Tipo de Documento: **PLANILHAS**.

Elaborado por **MATEUS DE JESUS**, **CPF:** 700.17*.**2-*8 , em **18/03/2026 - 11:42:41**

Código de Autenticidade deste Documento: 11K0.1V42.538V.X26X.6531

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: **https://athus.buritis.ro.gov.br/verdocumento**

Cod. de Autenticidade do Doc.: 11K0.1V42.538V.X26X.6531 - ATHUS - PREFEITURA DE BURITIS - RO