RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 199.980,11	10,06%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 122.241,82	6,15%
3	TERRAPLANAGEM	R$ 44.338,31	2,23%
4	INFRAESTRUTURA	R$ 215.220,77	10,82%
5	MESOESTRUTURA	R$ 417.150,25	20,98%
6	SUPERESTRUTURA	R$ 936.423,01	47,09%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 53.027,54	2,67%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 449.106,31	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.539.275,50	
VALOR TOTAL:	R$ 1.988.381,81	

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.05.04 13:00:43 -04'00'

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 199.980,11**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R$ 466,72	R$ 136,19	R$ 602,91	R$ 4.823,28
1.2	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	SICRO NOVO	un	6,00	R$ 252,39	R$ 73,65	R$ 326,04	R$ 1.956,24
1.3	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R$ 1.597,50	R$ 466,15	R$ 2.063,65	R$ 8.254,60
1.4	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	36,00	R$ 562,31	R$ 164,08	R$ 726,39	R$ 26.150,04
1.5	COM-0044	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	PRÓPRIA	M2	36,00	R$ 500,87	R$ 146,15	R$ 647,02	R$ 23.292,72
1.6	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	528,00	R$ 83,63	R$ 24,40	R$ 108,03	R$ 57.039,84
1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	15,00	R$ 669,80	R$ 195,45	R$ 865,25	R$ 12.978,75
1.8	9748003 - DER/RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7. ABR/2024	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 3.294,50	R$ 961,34	R$ 4.255,84	R$ 4.255,84
1.9	9748002 - DER/RO	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. ABR/2024	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 4.988,62	R$ 1.455,68	R$ 6.444,30	R$ 6.444,30
1.10	COM-0080	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 42.409,43	R$ 12.375,07	R$ 54.784,50	R$ 54.784,50
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**R$ 122.241,82**
2.1	942334	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - OAE PEQ. PORTE	PRÓPRIA	CJ	1,00	R$ 94.629,06	R$ 27.612,76	R$ 122.241,82	R$ 122.241,82
3	**TERRAPLANAGEM**								**R$ 44.338,31**
3.1	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	m²	520,00	R$ 4,96	R$ 1,45	R$ 6,41	R$ 3.333,20
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	218,09	R$ 43,53	R$ 12,70	R$ 56,23	R$ 12.263,20
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	73,56	R$ 68,06	R$ 19,86	R$ 87,92	R$ 6.467,40

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
A RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DO ATERRO DAS CABECEIRAS (REATERRO) SERÁ A CARGO DA CONTRATADA / O ATERRO DE CONCORDÂNCIA DO GREIDE DA ESTRADA SERÁ A CARGO DA PREFEITURA									
3.4	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	272,61	R$ 38,76	R$ 11,31	R$ 50,07	R$ 13.649,58
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	218,09	R$ 13,17	R$ 3,84	R$ 17,01	R$ 3.709,71
3.6	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	408,92	R$ 6,22	R$ 1,81	R$ 8,03	R$ 3.283,63
3.7	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	1.226,76	R$ 1,03	R$ 0,30	R$ 1,33	R$ 1.631,59
4	**INFRAESTRUTURA**								**R$ 215.220,77**
4.1	102646	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	SINAPI	M	256,00	R$ 486,94	R$ 142,09	R$ 629,03	R$ 161.031,68
4.2	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	62,95	R$ 183,73	R$ 53,61	R$ 237,34	R$ 14.940,55
4.3	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	45,99	R$ 183,90	R$ 53,66	R$ 237,56	R$ 10.925,38
4.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	234,55	R$ 1,03	R$ 0,30	R$ 1,33	R$ 311,95
4.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	5.332,54	R$ 0,84	R$ 0,25	R$ 1,09	R$ 5.812,47
4.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	28,75	R$ 597,72	R$ 174,41	R$ 772,13	R$ 22.198,74
5	**MESOESTRUTURA**								**R$ 417.150,25**
5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	376,40	R$ 330,18	R$ 96,35	R$ 426,53	R$ 160.545,89
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	97,66	R$ 1.083,32	R$ 316,11	R$ 1.399,43	R$ 136.668,33
5.3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	18.264,95	R$ 0,81	R$ 0,24	R$ 1,05	R$ 19.178,20
5.4	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	798,21	R$ 1,00	R$ 0,29	R$ 1,29	R$ 1.029,69

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	518,70	R$ 16,86	R$ 4,92	R$ 21,78	R$ 11.297,29
5.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5.241,90	R$ 13,06	R$ 3,81	R$ 16,87	R$ 88.430,85
6	**SUPERESTRUTURA**								**R$ 936.423,01**
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	30.363,60	R$ 19,41	R$ 5,66	R$ 25,07	R$ 761.215,45
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	473,68	R$ 24,83	R$ 7,25	R$ 32,08	R$ 15.195,65
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	473,68	R$ 29,56	R$ 8,63	R$ 38,19	R$ 18.089,84
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	473,68	R$ 22,33	R$ 6,52	R$ 28,85	R$ 13.665,67
6.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	dm³	13,56	R$ 125,69	R$ 36,68	R$ 162,37	R$ 2.201,74
6.6	CPU-04	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COMNERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM EESPESSURA DE 0,80 MM	PRÓPRIA	M2	156,00	R$ 111,51	R$ 32,54	R$ 144,05	R$ 22.471,80
6.7	CPU-04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	M3	26,05	R$ 1.090,72	R$ 318,27	R$ 1.408,99	R$ 36.704,19
6.8	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.864,06	R$ 0,81	R$ 0,24	R$ 1,05	R$ 5.107,26
6.9	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	212,57	R$ 1,00	R$ 0,29	R$ 1,29	R$ 274,22
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	2.420,56	R$ 13,63	R$ 3,98	R$ 17,61	R$ 42.626,06
6.11	ETNA-CPU	ELABORAÇÃO DO PLANO DE RIGGING (IÇAMENTO SEGURO) EM ATENDIMENTO ÀS NR-12 e NR-18, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO NO LOCAL E ART	PRÓPRIA	Un	1,00	R$ 14.608,40	R$ 4.262,73	R$ 18.871,13	R$ 18.871,13
7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$ 53.027,54**
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 915,10	R$ 267,03	R$ 1.182,13	R$ 2.364,26
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 716,14	R$ 208,97	R$ 925,11	R$ 1.850,22
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 510,52	R$ 148,97	R$ 659,49	R$ 1.318,98

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	120,00	R$ 35,31	R$ 10,30	R$ 45,61	R$ 5.473,20
7.5	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	16.485,48	R$ 1,21	R$ 0,35	R$ 1,56	R$ 25.717,35
7.6	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	SICRO NOVO	un	3,00	R$ 4.206,93	R$ 1.227,58	R$ 5.434,51	R$ 16.303,53

VALOR BDI TOTAL: **R$ 449.106,31**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 1.539.275,50**

VALOR TOTAL: **R$ 1.988.381,81**

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.05.04 13:01:00 -04'00'

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	h	QTD
Área da Placa	C*h	4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. 5219544 Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção (un)

		Q	QTD
Quantidade	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.3. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		Prazo	QTD
QUANT.	=Prazo	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.4. CP-2048 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	9,00000000	4,00000000	36,00
				36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

1.5. COM-0044 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	9,00000000	4,00000000	36,00
				36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

1.6. 93421 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

		MÊS	Dia	Horas	QTD
Quantidade	MÊS*Dia*Horas	4,00000000	22,00000000	6,00000000	528,00
					528,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 528,00

1.7. CP-93210-30201744 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA	C*L	5,00000000	3,00000000	15,00
				15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.8. 9748003 - DER/RO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7. ABR/2024 (UN)

		Q	QTD
QUANT.	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.9. 9748002 - DER/RO Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. ABR/2024 (UN)

		Q	QTD
QUANT.	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.10. COM-0080 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS (UN)

		Q	QTD
QUANT.	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. 4800412 Raspagem e limpeza de terreno plano (m²)

		L	C	QTD
A1 (Margem 1 - Lado direito)	L*C	16,00000000	5,00000000	80,00
A2 (Margem 1 - Lado esquerdo)	L*C	16,00000000	5,00000000	80,00
A3 (Margem 2 - Lado direito)	L*C	16,00000000	5,00000000	80,00
A4 (Margem 2 - Lado esquerdo)	L*C	16,00000000	5,00000000	80,00
A5 (Área de vivência)	L*C	10,00000000	20,00000000	200,00
				520,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 520,00

3.2. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		ÁreadeCorte	L	QTD
V cab 01	ÁreadeCorte*L	6,69000000	14,50000000	97,01
V cab 02	ÁreadeCorte*L	8,35000000	14,50000000	121,08
				218,09

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,09

3.3. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		L	H	Incremento	QTD	QTD
Comprimento (m)	((L+2*Incremento)*2+(H+2*Incremento)*2)*QTD	10,98000000	3,41000000	1,00000000	2,00000000	73,56
						73,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,56

3.4. 00006077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		Vol	Gc	Emp	QTD
Q	=Vol*Gc*Emp	218,09000000	1,00000000	1,25000000	272,61
					272,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,61

3.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

		V	QTD
V reaterro	=V	218,09000000	218,09
			218,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,09

3.6. 100990 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 (T)

		Vol	Pesp	Gc	Emp	QTD
Q	=Vol*Pesp*Gc*Emp	218,09000000	1,50000000	1,00000000	1,25000000	408,92
						408,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 408,92

3.7. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

		Ton	DMT	QTD
TxKm	=Ton*DMT	408,92000000	3,00000000	1.226,76
				1.226,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.226,76

4.1. 102646 ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

		PROF	QTDFuros	QTDCab	QTD
TOTAL (m)	PROF*QTDFuros*QTD Cab	8,00000000	16,00000000	2,00000000	256,00
					256,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 256,00

4.2. CP-10455451 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO (H)

		ProfEST	Coef	ProdEQP	QTD
Horas técnicas - SOLO	ProfEST*Coef/ProdEQP	256,00000000	1,00000000	4,06700000	62,95
Horas técnicas - ROCHA	ProfEST*Coef/ProdEQP	0,00000000	0,50000000	0,74700000	0,00
					62,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,95

4.3. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

		H	U	T	e	QTD
VOLUME RACHÃO	0,5*(H+U)*T*e*QTD	10,98000000	5,88000000	3,41000000	0,80000000	2,00000000

		QTD
VOLUME RACHÃO	0,5*(H+U)*T*e*QTD	45,99
		45,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,99

4.4. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

		Vrachão	Dens	DMT	QTD
Momento Transporte	Vrachão*Dens*DMT	45,99000000	1,50000000	3,40000000	234,55
					234,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,55

4.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

		Vrachão	Dens	DMT	QTD
Momento Transporte	Vrachão*Dens*DMT	45,99000000	1,50000000	77,30000000	5.332,54
					5.332,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.332,54

4.6. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

		H	U	T	e	QTD
VOLUME MAGRO	0,5*(H+U)*T*e*QTD	10,98000000	5,88000000	3,41000000	0,50000000	2,00000000

		QTD
VOLUME MAGRO	0,5*(H+U)*T*e*QTD	28,75
		28,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,75

5.1. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Área Fôrmas conf. Projeto =	=376,4	376,40000000	376,40
			376,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,40

5.2. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
V Concreto Conf. Projeto =	=97,66	97,66000000	97,66
			97,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,66

5.3. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

		Vc	PEsp	DMT	QTD
V Transp TKm	=Vc*PEsp*DMT	97,82000000	2,40000000	77,80000000	18.264,95
					18.264,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.264,95

5.4. 5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (tkm)

		Vc	PEsp	DMT	QTD
V Transp TKm	=Vc*PEsp*DMT	97,82000000	2,40000000	3,40000000	798,21
					798,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 798,21

5.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
Quant. Projeto =	=518,70	518,70000000	518,70
			518,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 518,70

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

5.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
Quant. Projeto =	=5241,90	5.241,90000000	5.241,90
			5.241,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.241,90

6.1. 2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (kg)

		PesoProj	PNeoprene	Psteeldeck	QTD
Pestrutura	=PesoProj-PNeoprene-Psteeldeck	31.899,550000000	20,93000000	1.515,020000000	30.363,60
					30.363,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30.363,60

6.2. 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

		Peso	Taxa	QTD
Sup. Jateamento (m2)	=Peso*Taxa	30.364,000000000	0,01560000	473,68
				473,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,68

6.3. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		Peso	Taxa	QTD
Sup. Pintura (m2)	=Peso*Taxa	30.364,000000000	0,01560000	473,68
				473,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,68

6.4. 100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		Peso	Taxa	QTD
Sup. Pintura (m2)	=Peso*Taxa	30.364,000000000	0,01560000	473,68
				473,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,68

6.5. 0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)

		Comp	Larg	Esp	Quant	QTD
Volume Cabeceira 01 (dm3)	=Comp*Larg*Esp*Quant	3,00000000	2,50000000	0,30150000	3,00000000	6,78
Volume Cabeceira 02 (dm3)	=Comp*Larg*Esp*Quant	3,00000000	2,50000000	0,30150000	3,00000000	6,78
						13,56

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,56

6.6. COM-04647015[CPU-04] CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COMNERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM EESPESSURA DE 0,80 MM (M2)

		Comp	Largura	QTD
Área =	=Comp*Largura	30,00000000	5,20000000	156,00
				156,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,00

6.7. CPU-04PDC CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		Comp	Larg	Espmedia	QTD
Volume =	=Comp*Larg*Espmedia	30,00000000	5,20000000	0,16700000	26,05
					26,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,05

6.8. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

		Vconcreto	Dens	DMT	QTD
Momento Transporte	Vconcreto*Dens*DMT	26,05000000	2,40000000	77,80000000	4.864,06
					4.864,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.864,06

6.9. 5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (tkm)

		Vconcreto	Dens	DMT	QTD
Momento Transporte	Vconcreto*Dens*DMT	26,05000000	2,40000000	3,40000000	212,57
					212,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,57

6.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		peso	QTD
Quantidade de Aço em Projeto =	=peso	2.420,560000000	2.420,56
			2.420,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.420,56

6.11. CPU-07 ELABORAÇÃO DO PLANO DE RIGGING (IÇAMENTO SEGURO) EM ATENDIMENTO ÀS NR-12 e NR-18, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO NO LOCAL E ART (Un)

		unid	QTD
Quantidade =	=unid	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

7.1. 5213489 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação (un)

		UNID	QTD
CAB 01 =	=UNID	1,00000000	1,00
CAB 02 =	=UNID	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2. 5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

		UNID	QTD
CAB 01 =	=UNID	1,00000000	1,00
CAB 02 =	=UNID	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.3. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

		UNID	QTD
CAB 01 =	=UNID	1,00000000	1,00
CAB 02 =	=UNID	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.4. 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)

		Comp	Espaçamento	Lados	QTD
TOTAL =	=Comp/Espaçamento* Lados	30,00000000	0,50000000	2,00000000	120,00
					120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

7.5. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		Ton	KmPvh	QTD
Transporte (TKm)	=Ton*KmPvh	30,36000000	543,00000000	16.485,48
				16.485,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16.485,48

7.6. 3806420 Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste (un)

		Longarinas	QTD
Lançamento (Un) =	=Longarinas	3,00000000	3,00
			3,00

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.05.04 13:01:19 -04'00'

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R$ 245,00	R$ 4,07
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R$ 236,92	R$ 3,93
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15000000	R$ 93,95	R$ 14,09
					TOTAL Material:	R$ 22,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R$ 3,52	R$ 3,29
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,94720000	R$ 5,12	R$ 4,85
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 205,75	R$ 6,81
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 20,14	R$ 1,33
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,08280000	R$ 28,12	R$ 2,33
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33970000	R$ 10,87	R$ 3,69
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22190000	R$ 14,46	R$ 3,21
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,00130000	R$ 105,77	R$ 0,14
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1.012,33	R$ 101,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22190000	R$ 13,48	R$ 2,99
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 71,38	R$ 2,36
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R$ 52,38	R$ 0,87
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,24670000	R$ 53,87	R$ 67,16
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,16	R$ 29,16
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,10000000	R$ 149,47	R$ 164,42
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11950000	R$ 181,98	R$ 21,75
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,09810000	R$ 132,17	R$ 12,97

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R$ 14,72	R$ 7,12
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,01660000	R$ 114,47	R$ 1,90
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R$ 55,11	R$ 68,71
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 36,09	R$ 1,19
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 38,45	R$ 1,27
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,24670000	R$ 25,24	R$ 31,47
					TOTAL Serviço:	R$ 540,22
					VALOR:	**562,31**

COM-0044 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	R$ 245,00	R$ 23,67
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R$ 236,92	R$ 22,89
					TOTAL Material:	R$ 46,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08210000	R$ 3,52	R$ 3,81
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,08700000	R$ 5,12	R$ 10,69
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R$ 205,75	R$ 19,88
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	0,38650000	R$ 20,14	R$ 7,78
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,28990000	R$ 28,12	R$ 8,15
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,42510000	R$ 10,87	R$ 4,62
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46380000	R$ 14,46	R$ 6,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,00780000	R$ 105,77	R$ 0,83
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,42510000	R$ 13,48	R$ 5,73

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46380000	R$ 5,02	R$ 2,33
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R$ 71,38	R$ 6,90
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R$ 58,61	R$ 5,66
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,92560000	R$ 53,87	R$ 103,73
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,75000000	R$ 29,16	R$ 21,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15080000	R$ 149,47	R$ 22,54
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11760000	R$ 181,98	R$ 21,40
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,09660000	R$ 132,17	R$ 12,77
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R$ 14,72	R$ 7,01
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,09660000	R$ 114,47	R$ 11,06
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R$ 55,11	R$ 106,12
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,28990000	R$ 55,62	R$ 16,12
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,92560000	R$ 25,24	R$ 48,60
					TOTAL Serviço:	R$ 454,31

VALOR:	**500,87**

93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 245,00	R$ 6,57
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 236,92	R$ 6,35
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R$ 65,60	R$ 1,76
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 92,61	R$ 92,61
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R$ 3,01	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 111,14

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R$ 30,47	R$ 33,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 1.273,71	R$ 50,95
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 558,01	R$ 14,95
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R$ 3,52	R$ 3,02
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R$ 5,12	R$ 13,06
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 163,25	R$ 4,38
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 577,95	R$ 15,49
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R$ 17,62	R$ 2,84
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	0,18790000	R$ 20,14	R$ 3,78
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 15,44	R$ 0,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R$ 19,30	R$ 2,07
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,10740000	R$ 28,12	R$ 3,02
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R$ 10,87	R$ 3,50
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R$ 14,46	R$ 7,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,03900000	R$ 105,77	R$ 4,13
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R$ 13,48	R$ 4,34
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R$ 5,02	R$ 2,70
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 58,61	R$ 1,57
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R$ 11,86	R$ 0,64

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00900000	R$ 27,63	R$ 0,25
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,45100000	R$ 53,87	R$ 78,17
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 304,28	R$ 8,15
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,75000000	R$ 29,16	R$ 21,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,22640000	R$ 149,47	R$ 33,84
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,17650000	R$ 181,98	R$ 32,12
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,31170000	R$ 132,17	R$ 41,20
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R$ 14,72	R$ 21,04
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 470,55	R$ 12,61
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 114,47	R$ 3,07
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 32,03	R$ 0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R$ 55,11	R$ 79,96
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R$ 36,09	R$ 0,97
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R$ 55,62	R$ 7,46
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,45100000	R$ 25,24	R$ 36,62
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R$ 43,67	R$ 6,21
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R$ 24,87	R$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R$ 524,67

VALOR:	**669,80**

9748003 - DER/RO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7. ABR/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9748003 - DER/RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7. ABR/2024	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 3.294,50	R$ 3.294,50
					TOTAL Material:	R$ 3.294,50

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**3.294,50**

9748002 - DER/RO Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. ABR/2024 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9748002 - DER/RO	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. ABR/2024	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 4.988,62	R$ 4.988,62
					TOTAL Serviço:	R$ 4.988,62

VALOR:	**4.988,62**

COM-0080 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 313,64	R$ 3.152,08
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 321,79	R$ 3.233,99
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 525,33	R$ 5.279,57
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 333,04	R$ 3.347,05
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 582,08	R$ 5.849,90
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 154,32	R$ 1.550,92
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 1.037,32	R$ 10.425,07
E9512	Veículo leve - 53 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 66,81	R$ 671,44
E9512	Veículo leve - 53 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 66,81	R$ 671,44
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	10,05000000	R$ 87,30	R$ 877,37
					TOTAL Equipamento:	R$ 35.058,83

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06773291	Passagem de ônibus semi-leito entre Porto Velho/RO e Primavera de Rondônia - DMT 543 Km / Tempo de Viagem 10,05 horas	PRÓPRIA	UN	30,00000000	R$ 245,02	R$ 7.350,60
					TOTAL Transporte:	R$ 7.350,60

VALOR:	**42.409,43**

942334 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - PONTE LINHA 608 (CJ)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9840	Encarregado geral - mensalista	SICRO NOVO	mês	4,00000000	R$ 10.308,44	R$ 41.233,76
P9812	Engenheiro - mensalista	SICRO NOVO	mês	2,00000000	R$ 26.046,49	R$ 52.092,98
P9890	Engenheiro auxiliar	SICRO NOVO	h	9,79780500	R$ 132,92	R$ 1.302,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94.629,06

VALOR:	**94.629,06**

95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CONTENÇÃO (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,56	R$ 33,56
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 150,17	R$ 150,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 183,73
				VALOR:		**183,73**

CPU-04 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 103,82	R$ 103,82
				TOTAL Material:		R$ 103,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	R$ 28,70	R$ 2,75
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R$ 29,61	R$ 4,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,69
				VALOR:		**111,51**

CPU-04 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,00000000	1,3250	0,0000	R$ 1,7400	R$ 0,0000	R$ 2,3055
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,3055**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	30,47	30,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	31,14	31,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,74	26,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**88,35**

Custo Horário da Execução:	R$ 90,6555
Produção da Equipe:	1,8460
Custo Unitário da Execução:	R$ 49,1092

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R$ 944,34	R$ 1.041,61
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1.041,61**

Custo Direto Total:	R$ 1.090,7192

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1.090,72**

ETNA-CPU ELABORAÇÃO DO PLANO DE RIGGING (IÇAMENTO SEGURO) EM ATENDIMENTO ÀS NR-12 e NR-18, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO NO LOCAL E ART (Un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R$ 143,36	R$ 8.601,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R$ 150,17	R$ 6.006,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14.608,40

VALOR:	**14.608,40**

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.05.04 13:00:27 -04'00'

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	kg	30.363,60	R$ 25,07	**R$ 761.215,45**	**38,28%**	**38,28%**	A
102646	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	SINAPI	Serviço	M	256,00	R$ 629,03	**R$ 161.031,68**	**8,10%**	**46,38%**	A
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	376,40	R$ 426,53	**R$ 160.545,89**	**8,07%**	**54,46%**	B
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	97,66	R$ 1.399,43	**R$ 136.668,33**	**6,87%**	**61,33%**	B
942334	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - OAE PEQ. PORTE	PRÓPRIA	Serviço	CJ	1,00	R$ 122.241,82	**R$ 122.241,82**	**6,15%**	**67,48%**	B
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	5.241,90	R$ 16,87	**R$ 88.430,85**	**4,45%**	**71,92%**	B
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	Equipamento	CHP	528,00	R$ 108,03	**R$ 57.039,84**	**2,87%**	**74,79%**	B
COM-0080	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 54.784,50	**R$ 54.784,50**	**2,76%**	**77,55%**	B
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	Serviço	kg	2.420,56	R$ 17,61	**R$ 42.626,06**	**2,14%**	**79,69%**	B
CPU-04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	Serviço	M3	26,05	R$ 1.408,99	**R$ 36.704,19**	**1,85%**	**81,54%**	C
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	36,00	R$ 726,39	**R$ 26.150,04**	**1,32%**	**82,85%**	C
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	16.485,48	R$ 1,56	**R$ 25.717,35**	**1,29%**	**84,15%**	C
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	23.129,01	R$ 1,05	**R$ 24.285,46**	**1,22%**	**85,37%**	C
COM-0044	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	PRÓPRIA	Serviço	M2	36,00	R$ 647,02	**R$ 23.292,72**	**1,17%**	**86,54%**	C
CPU-04	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COMNERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM EESPESSURA DE 0,80 MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	156,00	R$ 144,05	**R$ 22.471,80**	**1,13%**	**87,67%**	C
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m³	28,75	R$ 772,13	**R$ 22.198,74**	**1,12%**	**88,79%**	C
ETNA-CPU	ELABORAÇÃO DO PLANO DE RIGGING (IÇAMENTO SEGURO) EM ATENDIMENTO ÀS NR-12 e NR-18, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO NO LOCAL E ART	PRÓPRIA	Serviço	Un	1,00	R$ 18.871,13	**R$ 18.871,13**	**0,95%**	**89,74%**	C
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	473,68	R$ 38,19	**R$ 18.089,84**	**0,91%**	**90,64%**	C
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	SICRO	Serviço	un	3,00	R$ 5.434,51	**R$ 16.303,53**	**0,82%**	**91,46%**	C

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	473,68	R$ 32,08	**R$ 15.195,65**	**0,76%**	**92,23%**	C
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	Serviço	H	62,95	R$ 237,34	**R$ 14.940,55**	**0,75%**	**92,98%**	C
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	473,68	R$ 28,85	**R$ 13.665,67**	**0,69%**	**93,67%**	C
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	272,61	R$ 50,07	**R$ 13.649,58**	**0,69%**	**94,35%**	C
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	15,00	R$ 865,25	**R$ 12.978,75**	**0,65%**	**95,01%**	C
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	218,09	R$ 56,23	**R$ 12.263,20**	**0,62%**	**95,62%**	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	518,70	R$ 21,78	**R$ 11.297,29**	**0,57%**	**96,19%**	C
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO	Serviço	m³	45,99	R$ 237,56	**R$ 10.925,38**	**0,55%**	**96,74%**	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	R$ 2.063,65	**R$ 8.254,60**	**0,42%**	**97,16%**	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	73,56	R$ 87,92	**R$ 6.467,40**	**0,33%**	**97,48%**	C
9748002 - DER/RO	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. ABR/2024	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 6.444,30	**R$ 6.444,30**	**0,32%**	**97,81%**	C
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	5.332,54	R$ 1,09	**R$ 5.812,47**	**0,29%**	**98,10%**	C
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	120,00	R$ 45,61	**R$ 5.473,20**	**0,28%**	**98,37%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R$ 602,91	**R$ 4.823,28**	**0,24%**	**98,62%**	C
9748003 - DER/RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7. ABR/2024	PRÓPRIA	Material	UN	1,00	R$ 4.255,84	**R$ 4.255,84**	**0,21%**	**98,83%**	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	218,09	R$ 17,01	**R$ 3.709,71**	**0,19%**	**99,02%**	C
4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO	Serviço	m²	520,00	R$ 6,41	**R$ 3.333,20**	**0,17%**	**99,18%**	C
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	T	408,92	R$ 8,03	**R$ 3.283,63**	**0,17%**	**99,35%**	C

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	2,00	R$ 1.182,13	**R$ 2.364,26**	**0,12%**	**99,47%**	C
0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	dm³	13,56	R$ 162,37	**R$ 2.201,74**	**0,11%**	**99,58%**	C
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	SICRO	Serviço	un	6,00	R$ 326,04	**R$ 1.956,24**	**0,10%**	**99,68%**	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	1.461,31	R$ 1,33	**R$ 1.943,54**	**0,10%**	**99,78%**	C
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	2,00	R$ 925,11	**R$ 1.850,22**	**0,09%**	**99,87%**	C
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	2,00	R$ 659,49	**R$ 1.318,98**	**0,07%**	**99,93%**	C
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	1.010,78	R$ 1,29	**R$ 1.303,91**	**0,07%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.988.381,81**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 1.988.381,81**

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.05.04 13:01:55 -04'00'

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Ponte Mista Linha 37
DESCRIÇÃO:	Ponte Mista de Aço Estrutural e Concreto Armado medindo 30m x 5,20m sobre o Rio Antônio João
LOCAL:	Linha 37 Km 3,40
CLIENTE:	Prefeitura de Primavera de Rondônia
UNIDADES:	156.0m2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 12.746,04

DATA : 04/05/2026 **BDI :** 29,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 199.980,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	**100,00 %**
			R$ 49.995,03	R$ 49.995,03	R$ 49.995,03	R$ 49.995,02	**R$ 199.980,11**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 122.241,82	12,40 %	15,80 %	41,80 %	30,00 %	**100,00 %**
			R$ 15.157,99	R$ 19.314,21	R$ 51.097,08	R$ 36.672,54	**R$ 122.241,82**
3	TERRAPLANAGEM	R$ 44.338,31	70,00 %	30,00 %			**100,00 %**
			R$ 31.036,82	R$ 13.301,49			**R$ 44.338,31**
4	INFRAESTRUTURA	R$ 215.220,77	70,00 %	30,00 %			**100,00 %**
			R$ 150.654,54	R$ 64.566,23			**R$ 215.220,77**
5	MESOESTRUTURA	R$ 417.150,25		40,00 %	60,00 %		**100,00 %**
				R$ 166.860,10	R$ 250.290,15		**R$ 417.150,25**
6	SUPERESTRUTURA	R$ 936.423,01			50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
					R$ 468.211,51	R$ 468.211,50	**R$ 936.423,01**
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 53.027,54			20,00 %	80,00 %	**100,00 %**
					R$ 10.605,51	R$ 42.422,03	**R$ 53.027,54**
		R$ 1.988.381,81	**R$ 246.844,38**	**R$ 314.037,06**	**R$ 830.199,28**	**R$ 597.301,09**	**R$ 1.988.381,81**
			R$ 246.844,38	**R$ 560.881,44**	**R$ 1.391.080,72**	**R$ 1.988.381,81**	

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.05.04 13:01:34 -04'00'

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

PREFEITURA MUNICIPAL PRIMAVERA DE RONDÔNIA
Rua Jonas Antonio de Souza, 1.466 - Centro - Primavera de Rondônia - RO - CEP: 76976-970
Tel: (69) 3446-1140

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DEFINITIVA EM AÇO ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO
LOCAL: RIO ANTÔNIO JOÃO – LINHA 37, Km 3,40 – ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA/RO
DIMENSÕES: 30,00m X 5,20m - ÁREA TOTAL: 156,00m²
EMISSÃO: MAIO/2026

BDI CONSTRUÇÃO DE OAE			
DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		**PEQUENO PORTE**	
DESPESAS INDIRETAS		**% sobre PV**	**% sobre o CD**
Administração Central	Variável - f(CD)	6,07%	8,00%
Despesas financeiras	1,17% sobre PV	1,08%	1,43%
Seguros e garantias	0,25% do PV	0,25%	0,33%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,66%
Subtotal 01		**7,90%**	**10,42%**
BENEFÍCIOS		**% sobre PV**	**% sobre o CD**
Lucro	Variável - f(CD)	7,59%	10,00%
Subtotal 02		**7,59%**	**10,00%**
TRIBUTOS		**% sobre PV**	**% sobre o CD**
PIS	0,65% do PV	0,65%	0,86%
COFINS	3,00% do PV	3,00%	3,95%
ISSQN	3,00% do PV	3,00%	3,95%
Subtotal 03		**6,65%**	**8,76%**
TOTAL - BDI (%)		**22,14%**	**29,18%**

Benefícios e despesas indiretas (BDI) conforme Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO) - DNIT, calculada em função da meta SELIC que se encontra no valor de 15,00% após divulgação da 271ª ATA do Copom de jul/2025 **Ofício-Circular nº 0185/2026 (SEI DNIT nº 23528014)**

https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/bdi/bdi-sicro/anexo-bdi-sicro_2025-selic-15-00-1.pdf

obs.: Composição do BDI ajustadas para compatibilizar a alíquota do ISSQN municipal em 3,00 %, para OAE e obras similares, mantidos os limites máximos estabelecidos pelo SICRO/DNIT

ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259
Dados: 2026.05.04 13:02:16 -04'00'

ID: 42797 e CRC: 666F3ACC

Município de Primavera de Rondônia

84.723.030/0001-16
Rua Jonas Antonio de Souza
www.primavera.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**ORÇAMENTOS, MEMORIAS E**	**12/05/2026**

ID: **42797**
CRC: **666F3ACC**
Processo: **3-763/2026**
Usuário: **DIEGO LOURENÇO**
Criação: **12/05/2026 12:18:54** Finalização: **12/05/2026 12:19:37**

Processo

Documento

MD5: **EB8B76B75D44B21BDBD3897F0B01C777**

SHA256: **68EF44CA8476B8A2EB6B147D61E430D4EE99FA11A50F9091975CC6F36B0BC82D**

Súmula/Objeto:

ORÇAMENTOS, MEMORIAS E COMPOSIÇAO

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS	Primavera de Rondônia	RO	12/05/2026 12:18:54

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	12/05/2026 12:18:54

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera informando o ID 42797 e o CRC 666F3ACC.