

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.413,23	4,76%
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 14.289,02	4,41%
3	TAXAS, ALVARÁS E TRIBUTOS	R\$ 332,47	0,10%
4	REMOÇÕES	R\$ 2.629,50	0,81%
5	ESCAVAÇÃO E REATERRO	R\$ 13.230,07	4,08%
6	ILUMINAÇÃO DO CAMPO	R\$ 278.036,49	85,83%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.433,22 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 264.497,56
		VALOR TOTAL:	R\$ 323.930,78
Trezentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Trinta reais e Setenta e Oito centavos			



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO				DATA :		13/05/2026	BDI :		22,47%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO				SICRO NOVO		2025/07	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA				SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396				PRÓPRIA		PRÓPRIA	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\$ 15.413,23
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\$ 466,69	R\$ 104,87	R\$ 571,56	R\$ 4.572,48
1.2	9748003[DER-RO]	PROGRAMA CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.432,25	R\$ 771,23	R\$ 4.203,48	R\$ 4.203,48
1.3	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.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.419,51	R\$ 1.217,76	R\$ 6.637,27	R\$ 6.637,27
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE								R\$ 14.289,02
2.1	COM-02193922	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	PRÓPRIA	MES	1,00	R\$ 11.667,36	R\$ 2.621,66	R\$ 14.289,02	R\$ 14.289,02
3	TAXAS, ALVARÁS E TRIBUTOS								R\$ 332,47
3.1	COM-0082	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	Un	1,00	R\$ 271,47	R\$ 61,00	R\$ 332,47	R\$ 332,47
4	REMOÇÕES								R\$ 2.629,50
4.1	COM-0084	REMOÇÃO DE SUPORTE, REFLETORES E CABOS ELETRICOS DOS POSTES EXISTENTES, SEM APROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	Und	6,00	R\$ 357,84	R\$ 80,41	R\$ 438,25	R\$ 2.629,50
5	ESCAVAÇÃO E REATERRO								R\$ 13.230,07
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,57	R\$ 106,52	R\$ 23,94	R\$ 130,46	R\$ 5.423,22
5.2	CP-042919	Reaterro e compactação com soquete vibratório - incluindo areia grossa e fita de marcação	PRÓPRIA	m³	41,57	R\$ 153,34	R\$ 34,46	R\$ 187,80	R\$ 7.806,85
6	ILUMINAÇÃO DO CAMPO								R\$ 278.036,49
6.1	COM-0086	PROJETOR LED 200W, LENTES ANGULAÇÃO 30 E 60 GRAUS (CONFORME PROJETO) EM POLICARBONATO, TEMPERATURA DE COR 5.000K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 30.000LM, EFICIENCIA 150LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, GRAU DE IMPACTO MECANICO IK09, DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) 20kV/20k, TENSÃO DE TRABALHO BIVOLT 127/220V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, VIDA ÚTIL 50.000 H, GARANTIA 5 ANOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Und	114,00	R\$ 1.055,09	R\$ 237,08	R\$ 1.292,17	R\$ 147.307,38
6.2	COM-0087	SUPORTE TIPO CRUZETA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES MEDIDAS 2,40M, INCLUINDO PARAFUSOS DO POSTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Und	18,00	R\$ 423,64	R\$ 95,19	R\$ 518,83	R\$ 9.338,94
6.3	COM-0088	CABO PP MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES	PRÓPRIA	m	333,36	R\$ 14,10	R\$ 3,17	R\$ 17,27	R\$ 5.757,13



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO				DATA :		13/05/2026	BDI :		22,47%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO				SICRO NOVO		2025/07	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA				SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396				PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	COM-0088	DE 2,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
6.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	514,58	R\$ 8,52	R\$ 1,91	R\$ 10,43	R\$ 5.367,07
6.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	627,81	R\$ 30,15	R\$ 6,77	R\$ 36,92	R\$ 23.178,75
6.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	774,35	R\$ 45,55	R\$ 10,24	R\$ 55,79	R\$ 43.200,99
6.7	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	36,83	R\$ 118,32	R\$ 26,59	R\$ 144,91	R\$ 5.337,04
6.8	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	277,10	R\$ 22,29	R\$ 5,01	R\$ 27,30	R\$ 7.564,83
6.9	COM-0089	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FIXADO EM POSTE COM FITA DE AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	m	202,71	R\$ 32,48	R\$ 7,30	R\$ 39,78	R\$ 8.063,80
6.10	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 221,80	R\$ 49,84	R\$ 271,64	R\$ 4.617,88
6.11	COM-0090	QUADRO GERAL COM MURETA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CONTROLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Und	1,00	R\$ 8.635,93	R\$ 1.940,49	R\$ 10.576,42	R\$ 10.576,42
6.12	COM-0091	QUADRO PARCIAL PROTEÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Und	6,00	R\$ 1.051,45	R\$ 236,26	R\$ 1.287,71	R\$ 7.726,26
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 59.433,22
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 264.497,56
VALOR TOTAL:									R\$ 323.930,78
Trezentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Trinta reais e Setenta e Oito centavos									



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	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)

		h	c	QTD
MEDIDAS	h*c	2,00000000	4,00000000	8,00
				8,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00				

2.1. COM-02193922 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (MES)

		mes	QTD
execução em 60 dias	mes	1,00000000	1,00
			1,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00			

3.1. COM-0082 TAXAS E EMOLUMENTOS (Un)

		und	QTD
ART	und	1,00000000	1,00
			1,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00			

4.1. COM-0084 REMOÇÃO DE SUPORTE, REFLETORES E CABOS ELETRICOS DOS POSTES EXISTENTES, SEM APROVEITAMENTO. (Und)

		und	QTD
1 suporte x poste existente	und * 6	1,00000000	6,00
			6,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00			

5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		L	P	C	QTD
VALA	L*P*C	0,30000000	0,50000000	277,10000000	41,57
					41,57
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,57					

5.2. CP-042919 Reaterro e compactação com soquete vibratório - incluindo areia grossa e fita de marcação (m³)

		m	L	P	C	QTD
VALA	L*P*C	0,00000000	0,30000000	0,50000000	277,10000000	41,57
						41,57
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,57						

6.1. COM-0086 PROJETOR LED 200W, LENTES ANGULAÇÃO 30 E 60 GRAUS (CONFORME PROJETO) EM POLICARBONATO, TEMPERATURA DE COR 5.000K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 30.000LM, EFICIENCIA 150LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, GRAU DE IMPACTO MECANICO IK09, DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) 20kV/20k, TENSÃO DE TRABALHO BIVOLT



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	
		DATA : 13/05/2026	BDI : 22,47%
		FONTE	VERSÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		118,72%	72,48%
		0,00%	0,00%

127/220V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, VIDA ÚTIL 50.000 H, GARANTIA 5 ANOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)

		Proj	Cruz	Poste	projaux	QTD
Sendo 6 projetores x cruzeta totalizando 3 cruzetas x poste + 1 projetor iluminação auxiliar x poste	(Proj*Cruz*Poste)+(proj aux*Poste)	6,00000000	3,00000000	6,00000000	1,00000000	114,00
						114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

6.2. COM-0087 SUPORTE TIPO CRUZETA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES MEDIDAS 2,40M, INCLUINDO PARAFUSOS DO POSTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)

		Cruz	Poste	QTD
SENDO 3 CRUZETAS X POSTE	Cruz*Poste	3,00000000	6,00000000	18,00
				18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.3. COM-0088 CABO PP MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)

		m	circ	poste	QTD
Sendo 13 metros de descida do poste em 3 circuitos distintos 1 circuito x por cruzeta em 6 postes + 10 metros x poste iluminação auxiliar	m * circ * poste	13,89000000	4,00000000	6,00000000	333,36
					333,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 333,36

6.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		AaB	AaC	QTD
CIRCUITO 3 TRECHO DE A á B = 163,8 + CIRCUITO 4 TRECHO DE A á C = 400,54	AaB+AaC	155,68000000	358,90000000	514,58
				514,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 514,58

6.5. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		L	QTD
TRECHO DE A á B	L	436,71000000	436,71
TRECHO DE A á C	L	191,10000000	191,10
			627,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 627,81



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	SICRO NOVO	2025/07	-	-	
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396					

6.6. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

	AaC	QTD
TRECHO DE A à C = 774,34 (3F+N) 193,58M POR VIA	AaC	774,34500000
		774,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 774,35

6.7. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

	AaD	QTD
TRECHO DE A à D = 36,83 (3F+N) 9,70M POR VIA	AaD	36,83000000
		36,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,83

6.8. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

	AAB	AAC	QTD
TRECHO DE A à B = 79,19 + TRECHO DE A à C = 197,91	AAB+AAC	79,19000000 197,91000000	277,10
			277,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 277,10

6.9. COM-0089 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FIXADO EM POSTE COM FITA DE AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)

	m	poste	QTD
SENDO, 2 DESCIDAS POR POSTE COMPRIMENTO MEDIO POR POSTE DE 33,785M	m * poste	33,78500000 6,00000000	202,71
			202,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,71

6.10. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

	cx	aab	aac	qgbt	QTD
(1 CAIXA QGBT) + (TRECHO DE A à B = 5) + (TRECHO DE A à C = 10) + (1 MEDIÇÃO à QGBT)	cx+aab+aac+qgbt	1,00000000 5,00000000 10,00000000 1,00000000			17,00
					17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

6.11. COM-0090 QUADRO GERAL COM MURETA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CONTROLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	
		DATA : 13/05/2026	BDI : 22,47%
		FONTE	VERSÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		-	-
		118,72%	72,48%
		0,00%	0,00%

		und	QTD
QGBT	und	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.12. COM-0091 QUADRO PARCIAL PROTEÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)

		aab	aac	QTD
(TRECHO DE A à B = 3) + (TRECHO DE A à C = 3)	aab+aac	3,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9748003[DER-RO] PROGRAMA CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9851	Médico do trabalho	mês	0,18000000	19.068,05	3.432,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.432,25
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.432,2500
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3.432,2500
Custo Direto Total:					R\$ 3.432,2500
VALOR:					3.432,25

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. (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0,15000000	25.134,16	3.770,12
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,20000000	8.246,93	1.649,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					5.419,51
Custo Horário da Execução:					R\$ 5.419,5100
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 5.419,5100
Custo Direto Total:					R\$ 5.419,5100
VALOR:					5.419,51

COM-02193922 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (MES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.443,79	R\$ 6.443,79
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.223,57	R\$ 5.223,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11.667,36
VALOR:						11.667,36

COM-0082 TAXAS E EMOLUMENTOS (Un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CREA-001	ART DE EXECUÇÃO	PRÓPRIA	m	1,00000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL Serviço:						R\$ 271,47
VALOR:						271,47

COM-0084 REMOÇÃO DE SUPORTE, REFLETORES E CABOS ELETRICOS DOS POSTES EXISTENTES, SEM APROVEITAMENTO. (Und)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 295,51	R\$ 295,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 295,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,26	R\$ 29,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,33	
VALOR:					357,84	

CP-042919 Reaterro e compactação com soquete vibratório - incluindo areia grossa e fita de marcação (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 13,7258	R\$ 2,8264	R\$ 13,7258
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 13,7258	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	23,51	47,02	
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,02	
Custo Horário da Execução:						R\$ 60,7458	
Produção da Equipe:						3,1125	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 19,5167	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-33417253	FITA DE ADVERTENCIA (CUIDADO REDE ELETRICA ABAIXO) LARGURA 7,6 CENTIMETROS ROLO 100 METROS COR LARANJA OU AMARELA.		m	0,01000000	R\$ 210,00	R\$ 2,10	
M1382	Areia grossa lavada		m³	1,00000000	R\$ 131,72	R\$ 131,72	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 133,82	
Custo Direto Total:						R\$ 153,3367	
VALOR:						153,34	

COM-0086 PROJETOR LED 200W, LENTES ANGULAÇÃO 30 E 60 GRAUS (CONFORME PROJETO) EM POLICARBONATO, TEMPERATURA DE COR 5.000K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 30.000LM, EFICIENCIA 150LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, GRAU DE IMPACTO MECANICO IK09, DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) 20kV/20k, TENSÃO DE TRABALHO BIVOLT 127/220V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, VIDA ÚTIL 50.000 H, GARANTIA 5 ANOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02020875	PROJETOR LED 200W, LENTES ANGULAÇÃO 30 E 60 GRAUS (CONFORME PROJETO) EM POLICARBONATO, TEMPERATURA DE COR 5.000K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 30.000LM, EFICIENCIA 150LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, GRAU DE IMPACTO MECANICO IK09, DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) 20kV/20k, TENSÃO DE TRABALHO BIVOLT 127/220V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, VIDA ÚTIL 50.000 H, GARANTIA 5 ANOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Und	1,00000000	R\$ 980,00	R\$ 980,00
TOTAL Cotação:					R\$ 980,00	
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 295,51	R\$ 59,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,58	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 4,72	R\$ 0,94
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 29,26	R\$ 6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 33,07	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,87	
VALOR:					1.055,09	

COM-0087 SUPORTE TIPO CRUZETA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES MEDIDAS 2,40M, INCLUINDO PARAFUSOS DO POSTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30000000	R\$ 295,51	R\$ 88,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 88,65	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,43	R\$ 14,30
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 148,12	R\$ 162,93
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,13	R\$ 72,78
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,34	R\$ 42,68
00004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 2,95	R\$ 23,60
TOTAL Material:					R\$ 316,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,26	R\$ 8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 33,07	R\$ 9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,70	
VALOR:					423,64	

COM-0088 CABO PP MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 10,16	R\$ 12,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 12,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 29,26	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 33,07	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,87
					VALOR:	14,10

COM-0089 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FIXADO EM POSTE COM FITA DE AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	R\$ 295,51	R\$ 11,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 12,01	R\$ 12,21
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 101,58	R\$ 1,70
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,16700000	R\$ 3,07	R\$ 0,51
					TOTAL Material:	R\$ 14,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,26	R\$ 2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 33,07	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24
					VALOR:	32,48

COM-0090 QUADRO GERAL COM MURETA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CONTROLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78171465	CAIXA MONTAGEM 1000X600X250 PAINEL ELÉTRICO QUADRO COMANDO	PRÓPRIA	Und	1,00000000	R\$ 1.126,00	R\$ 1.126,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.126,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,86	R\$ 73,00
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	2,61600000	R\$ 9,77	R\$ 25,56
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 25,36	R\$ 12,68
00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,52	R\$ 19,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,00	R\$ 24,00
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 190,69	R\$ 381,38
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1.362,05	R\$ 2.724,10
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 91,37	R\$ 548,22
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 35,93	R\$ 215,58
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 13,29	R\$ 93,03
					TOTAL Material:	R\$ 4.117,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,26	R\$ 58,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 33,07	R\$ 66,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 31,44	R\$ 503,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 26,93	R\$ 430,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.058,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,34600000	R\$ 166,60	R\$ 890,64
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5,34600000	R\$ 6,29	R\$ 33,63
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21800000	R\$ 782,20	R\$ 170,52
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 55,63	R\$ 166,89
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 625,63	R\$ 625,63
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 89,84	R\$ 179,68
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,34600000	R\$ 49,99	R\$ 267,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.334,24
					VALOR:	8.635,93

COM-0091 QUADRO PARCIAL PROTEÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,93	R\$ 7,72
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,20	R\$ 8,80
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 91,37	R\$ 274,11
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,06600000	R\$ 101,58	R\$ 6,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,22	R\$ 466,22
					TOTAL Material:	R\$ 763,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,26	R\$ 14,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 33,07	R\$ 16,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 55,63	R\$ 166,89
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,84	R\$ 89,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 256,73
					VALOR:	1.051,45



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO				DATA :	13/05/2026		BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO				SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COM-0086	PROJETOR LED 200W, LENTES ANGULAÇÃO 30 E 60 GRAUS (CONFORME PROJETO) EM POLICARBONATO, TEMPERATURA DE COR 5.000K, FLUXO LUMINOSO MINIMO 30.000LM, EFICIENCIA 150LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, GRAU DE IMPACTO MECANICO IK09, DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) 20kV/20k, TENSÃO DE TRABALHO BIVOLT 127/220V, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50/60HZ, VIDA ÚTIL 50.000 H, GARANTIA 5 ANOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	Und	114,00	R\$ 1.292,17	R\$ 147.307,38	45,47%	45,47%	A	
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	774,35	R\$ 55,79	R\$ 43.200,99	13,34%	58,81%	B	
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	627,81	R\$ 36,92	R\$ 23.178,75	7,16%	65,97%	B	
COM-02193922	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	PRÓPRIA	Serviço	MES	1,00	R\$ 14.289,02	R\$ 14.289,02	4,41%	70,38%	B	
COM-0090	QUADRO GERAL COM MURETA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CONTROLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	Und	1,00	R\$ 10.576,42	R\$ 10.576,42	3,27%	73,64%	B	
COM-0087	SUPORTE TIPO CRUZETA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES MEDIDAS 2,40M, INCLUINDO PARAFUSOS DO POSTE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	Und	18,00	R\$ 518,83	R\$ 9.338,94	2,88%	76,53%	B	
COM-0089	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FIXADO EM POSTE COM FITA DE AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	m	202,71	R\$ 39,78	R\$ 8.063,80	2,49%	79,02%	B	
CP-042919	Reaterro e compactação com soquete vibratório - incluindo areia grossa e fita de marcação	PRÓPRIA	Serviço	m³	41,57	R\$ 187,80	R\$ 7.806,85	2,41%	81,43%	C	
COM-0091	QUADRO PARCIAL PROTEÇÃO DOS REFLETORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	Und	6,00	R\$ 1.287,71	R\$ 7.726,26	2,39%	83,81%	C	
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	277,10	R\$ 27,30	R\$ 7.564,83	2,34%	86,15%	C	
9748002[DE R-RO]	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.637,27	R\$ 6.637,27	2,05%	88,19%	C	
COM-0088	CABO PP MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	m	333,36	R\$ 17,27	R\$ 5.757,13	1,78%	89,97%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	41,57	R\$ 130,46	R\$ 5.423,22	1,67%	91,65%	C	
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	514,58	R\$ 10,43	R\$ 5.367,07	1,66%	93,30%	C	
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	36,83	R\$ 144,91	R\$ 5.337,04	1,65%	94,95%	C	
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 271,64	R\$ 4.617,88	1,43%	96,38%	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\$ 571,56	R\$ 4.572,48	1,41%	97,79%	C	



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO					DATA :	13/05/2026	BDI :	22,47%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO					SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9748003[DE R-RO]	PROGRAMA CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.203,48	R\$ 4.203,48	1,30%	99,09%	C
COM-0084	REMOÇÃO DE SUPORTE, REFLETORES E CABOS ELETRICOS DOS POSTES EXISTENTES, SEM APROVEITAMENTO.	PRÓPRIA	Serviço	Und	6,00	R\$ 438,25	R\$ 2.629,50	0,81%	99,90%	C
COM-0082	TAXAS E EMOLUMENTOS	PRÓPRIA	Serviço	Un	1,00	R\$ 332,47	R\$ 332,47	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 323.930,78

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 323.930,78



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.413,23	100,00 %		100,00 %
			R\$ 15.413,23		R\$ 15.413,23
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 14.289,02	37,14 %	62,86 %	100,00 %
			R\$ 5.306,94	R\$ 8.982,08	R\$ 14.289,02
3	TAXAS, ALVARÁS E TRIBUTOS	R\$ 332,47	100,00 %		100,00 %
			R\$ 332,47		R\$ 332,47
4	REMOÇÕES	R\$ 2.629,50	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.629,50		R\$ 2.629,50
5	ESCAVAÇÃO E REATERRO	R\$ 13.230,07	100,00 %		100,00 %
			R\$ 13.230,07		R\$ 13.230,07
6	ILUMINAÇÃO DO CAMPO	R\$ 278.036,49	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 83.410,95	R\$ 194.625,54	R\$ 278.036,49
R\$ 323.930,78			R\$ 120.323,16	R\$ 203.607,62	R\$ 323.930,78
			R\$ 120.323,16	R\$ 323.930,78	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[AJUSTADO v2] REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	DATA : 13/05/2026		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E ILUMINAÇÃO LED DO ESTADIO LUCIO NARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA H. SETE, S/N, BAIRRO CENTRO, CEP.: 76.976-000, PRIMAVERA DE RONDONIA/RO	SICRO NOVO	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE PAULINO SEABRA - CREA 15.061/D-RO ART 8500392396	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGUROS	0,40%
G	GARANTIAS	0,40%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL		5,36%

L	LUCRO	7,90%
TOTAL		7,90%

I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	0,00%
TOTAL		7,15%

BDI = 22,47%

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





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 COMPLETO	14/05/2026
ID: 43680	Processo	Documento
CRC: EFC55369		
Processo: 3-792/2026		
Usuário: DIEGO LOURENÇO		
Criação: 14/05/2026 13:44:59	Finalização: 14/05/2026 13:45:40	

MD5: 980959F8F8077E953BCC8D7DB5C4581A

SHA256: DEE3950E34CA0B11E1640F1F2D0CDB644AE099DEBC55E97A2FBC60E734968E77

Súmula/Objeto:

ORÇAMENTOS COMPLETO

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS	Primavera de Rondônia	RO	14/05/2026 13:44:59
---	-----------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	14/05/2026 13:44:59
------------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera informando o ID 43680 e o CRC EFC55369.