



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	8,20%
	TOTAL	8,80%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,10%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,70%
	TOTAL	5,91%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,65%

BDI = 23,52%

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

ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:38:26 -03'00'



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI Composições Próprias	2025/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	118,72% 0,00%	72,48% 0,00%

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

		B	L	QTD
ÁREA DA PLACA	B*L	2,00	1,50	3,00
				3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	H	QTD
QUANTIDADE DE HORAS POR DIA X O CRONOGRAMA EM DIAS	DIAS*H	22,00	1,00	22,00
				22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	H	QTD
QUANTIDADE DE HORAS POR DIA X O CRONOGRAMA EM DIAS	DIAS*H	22,00	8,00	176,00
				176,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,00

5.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

		B	L	QTD
ÁREA IMPLANTAÇÃO GERADOR	B*L	1,50	3,00	4,50
				4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

5.2. 103079 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

		B	L	QTD
ÁREA IMPLANTAÇÃO GERADOR	B*L	1,50	3,00	4,50
				4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

5.3. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		L	QTD
COMPRIMENTO EM PLANTA	L	16,88	16,88
			16,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,88

5.4. 93024 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI Composições Próprias	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72% 0,00%	72,48% 0,00%

		QTD	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJ. ELETRICO	QTD	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.5. 93016 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADE EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE BARRAS DE ELETRODUTO	QTD	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.6. COMP-97470657 MURETA EM ALVENARIA COM LAJE PARA ABRIGO DE QD E MEDIÇÃO - 1,20M X 0,40M X 2,20M ALTURA. (und)

		QTD	QTD
QUANTIDADE PARA O QUADRO GERAL	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.7. COMP-960611 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE 200A EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UND)

		QTD	QTD
QUANTIDADE PARA O QUADRO GERAL	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.8. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

		QTD	QTD
CAIXA DE SAÍDA DA MEDIÇÃO E ENTRADA NO QUADRO GERAL	QTD	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

		L	QTD
COMPRIMENTO EM PLANTA x N. DE CABOS	L*3	16,88	50,64
			50,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,64

5.10. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO																	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA																	
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA																	
		DATA : 11/11/2024	BDI : 23,52%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,72%</td><td>72,48%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	2025/10	-	-																
SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

AF_07/2020 (M)

		L	QTD
COMPRIMENTO EM PLANTA	L	16,88	16,88
			16,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,88

5.11. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD	QTD
1 DISJUNTOR GERAL	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.12. COM-14412038 ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA - PADRÃO ENERGISA. (UND)

		QTD	QTD
ELABORAÇÃO DE 01 LAUDO	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.13. COMP-17960446 ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DA MALHA DE ATERRAMENTO. (UND)

		QTD	QTD
ELABORAÇÃO DE 01 LAUDO	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.14. COM-39032186 INSTALAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE GERADOR ESTACIONÁRIO CARENADO DE 75 KVA. (UND)

		QTD	QTD
INSTALAÇÃO DO GERADOR	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:37:39 -03'00'



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO				DATA :		11/11/2024	BDI :		23,52%
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA				FONTE		VERSÃO	HORA		MES
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA				SICRO NOVO		2025/10	-		-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA				SINAPI Composições Próprias		2025/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	118,72% 0,00%		72,48% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.729,38
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 466,69	R\$ 109,77	R\$ 576,46	R\$ 1.729,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 11.235,62
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00	R\$ 142,35	R\$ 33,48	R\$ 175,83	R\$ 3.868,26
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00	R\$ 33,89	R\$ 7,97	R\$ 41,86	R\$ 7.367,36
3	SERVIÇOS PARA MÉDIA TENSÃO								R\$ 37.345,05
3.1	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.026,71	R\$ 711,88	R\$ 3.738,59	R\$ 3.738,59
3.2	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.397,48	R\$ 328,69	R\$ 1.726,17	R\$ 1.726,17
3.3	COM-14181448	CRUZETA CONCRETO T NORMATIZADA 1.90M COM MÃO FRANCESA	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 341,41	R\$ 80,30	R\$ 421,71	R\$ 1.265,13
3.4	00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,97	R\$ 8,22	R\$ 43,19	R\$ 172,76
3.5	00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,34	R\$ 5,02	R\$ 26,36	R\$ 184,52
3.6	00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 15,91	R\$ 3,74	R\$ 19,65	R\$ 235,80
3.7	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,44	R\$ 8,81	R\$ 46,25	R\$ 138,75
3.8	COM-45362802	PINO AUTO-TRAVANTE PARA ISOLADOR DE TOPO	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 81,79	R\$ 19,24	R\$ 101,03	R\$ 303,09
3.9	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,43	R\$ 0,34	R\$ 1,77	R\$ 35,40
3.10	COMP-67220659	LAÇO PARA CABO 33MM² - AMARRAÇÃO NO ISOLADOR 15KV	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 23,98	R\$ 5,64	R\$ 29,62	R\$ 88,86
3.11	COMP-89278035	ISOLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSÃO 15KV	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 146,82	R\$ 34,53	R\$ 181,35	R\$ 544,05
3.12	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,70	R\$ 2,52	R\$ 13,22	R\$ 39,66
3.13	COMP-83487360	GRAMPO LINHA VIVA GLV- 95	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 161,91	R\$ 38,08	R\$ 199,99	R\$ 599,97

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO			DATA :	11/11/2024	BDI :	23,52%
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA			SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA			SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.14	COMP-71554124	CONECTOR ESTRIBO DE ALUMÍNIO 4-2AWG (35MM²)	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 89,24	R\$ 20,99	R\$ 110,23	R\$ 330,69
3.15	COMP-40673499	CHAVE FUSÍVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO TENSÃO DE 15 kV	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 739,54	R\$ 173,94	R\$ 913,48	R\$ 2.740,44
3.16	COMP-27943987	PARA-RAIO POLIMERICO 15 KV (BALESTRO) COM SUPORTE L	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 803,35	R\$ 188,95	R\$ 992,30	R\$ 2.976,90
3.17	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,09	R\$ 35,30	R\$ 185,39	R\$ 185,39
3.18	00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	SINAPI	KG	13,65	R\$ 54,88	R\$ 12,91	R\$ 67,79	R\$ 925,33
3.19	CP-38083888	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 75,69	R\$ 17,80	R\$ 93,49	R\$ 1.121,88
3.20	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16.184,97	R\$ 3.806,70	R\$ 19.991,67	R\$ 19.991,67
4	SERVIÇOS PARA BAIXA TENSÃO								R\$ 24.583,96
4.1	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	75,00	R\$ 106,83	R\$ 25,13	R\$ 131,96	R\$ 9.897,00
4.2	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	25,00	R\$ 58,85	R\$ 13,84	R\$ 72,69	R\$ 1.817,25
4.3	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 638,03	R\$ 150,06	R\$ 788,09	R\$ 788,09
4.4	CP-49699462	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Composições Próprias	M	9,00	R\$ 150,14	R\$ 35,31	R\$ 185,45	R\$ 1.669,05
4.5	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,67	R\$ 29,32	R\$ 153,99	R\$ 153,99
4.6	00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,33	R\$ 10,90	R\$ 57,23	R\$ 57,23
4.7	CP-63579778	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 32,19	R\$ 7,57	R\$ 39,76	R\$ 79,52
4.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 79,46	R\$ 18,69	R\$ 98,15	R\$ 2.944,50
4.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 71,09	R\$ 16,72	R\$ 87,81	R\$ 790,29
4.10	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 16,87	R\$ 3,97	R\$ 20,84	R\$ 187,56



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO				DATA :		11/11/2024	BDI :		23,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA				FORTE		VERSÃO		HORA		MES
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA				SICRO NOVO		2025/10		-		-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA				SINAPI		2025/11 SEM DESONERAÇÃO		118,72%		72,48%
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	00041476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPa EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 152,50	R\$ 35,87	R\$ 188,37	R\$ 565,11
4.12	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,70	R\$ 2,52	R\$ 13,22	R\$ 118,98
4.13	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,97	R\$ 1,64	R\$ 8,61	R\$ 25,83
4.14	COMP-97470657	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE PARA ABRIGO DE QD E MEDIÇÃO - 1,20M X 0,40M X 2,20M ALTURA.	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 3.127,04	R\$ 735,48	R\$ 3.862,52	R\$ 3.862,52
4.15	COMP-25397707	CAIXA DE DEMANDA PARA MEDIÇÃO DIRETA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.317,23	R\$ 309,81	R\$ 1.627,04	R\$ 1.627,04
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 29.076,69
5.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,50	R\$ 5,74	R\$ 1,35	R\$ 7,09	R\$ 31,91
5.2	103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	4,50	R\$ 418,00	R\$ 98,31	R\$ 516,31	R\$ 2.323,40
5.3	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,88	R\$ 46,98	R\$ 11,05	R\$ 58,03	R\$ 979,55
5.4	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 53,37	R\$ 12,55	R\$ 65,92	R\$ 263,68
5.5	93016	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,21	R\$ 8,28	R\$ 43,49	R\$ 521,88
5.6	COMP-97470657	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE PARA ABRIGO DE QD E MEDIÇÃO - 1,20M X 0,40M X 2,20M ALTURA.	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 3.127,04	R\$ 735,48	R\$ 3.862,52	R\$ 3.862,52
5.7	COMP-960611	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE 200A EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.575,88	R\$ 370,65	R\$ 1.946,53	R\$ 1.946,53
5.8	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 263,33	R\$ 61,94	R\$ 325,27	R\$ 650,54
5.9	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	50,64	R\$ 106,83	R\$ 25,13	R\$ 131,96	R\$ 6.682,45
5.10	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	16,88	R\$ 58,85	R\$ 13,84	R\$ 72,69	R\$ 1.227,01
5.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 638,03	R\$ 150,06	R\$ 788,09	R\$ 788,09
5.12	COM-14412038	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA - PADRÃO ENERGISA.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2.083,71	R\$ 490,09	R\$ 2.573,80	R\$ 2.573,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO					DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SICRO NOVO	2025/10	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SINAPI Composições Próprias	2025/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	118,72% 72,48% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	COMP-17960446	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DA MALHA DE ATERRAMENTO.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.584,56	R\$ 372,69	R\$ 1.957,25	R\$ 1.957,25
5.14	COM-39032186	INSTALAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE GERADOR ESTACIONÁRIO CARENADO DE 75 KVA.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.264,96	R\$ 1.003,12	R\$ 5.268,08	R\$ 5.268,08
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 19.797,79
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 84.172,91
VALOR TOTAL:									R\$ 103.970,70
Cento e Três Mil Novecentos e Setenta reais e Setenta centavos									

ALEXANDRE PAULINO

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:38:02 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 35,25	R\$ 0,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,89	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,52	R\$ 11,29
					TOTAL Material:	R\$ 411,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,99	R\$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 26,93	R\$ 30,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 26,21	R\$ 13,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,10
					VALOR:	466,69

2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 134,64	R\$ 134,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,98
					VALOR:	142,35

2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,91	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,42	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56	
VALOR:					33,89	

3.1. 00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.026,71	R\$ 3.026,71
TOTAL Material:					R\$ 3.026,71	
VALOR:					3.026,71	

3.2. 100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 77,90	R\$ 76,84
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	0,07730000	R\$ 294,39	R\$ 22,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 99,59	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 41,70	R\$ 458,70
TOTAL Material:					R\$ 458,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89374550	R\$ 29,26	R\$ 55,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52185450	R\$ 33,05	R\$ 281,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 337,05	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTESICRO NOVO	VERSÃO2025/10	HORA-	MES-
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80249180	R\$ 625,73	R\$ 502,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 502,14
					VALOR:	1.397,48

3.3. COM-14181448 CRUZETA CONCRETO T NORMATIZADA 1.90M COM MÃO FRANCESA (und)

Material		FONTESINAPI	UNIDM	COEFICIENTE2,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 58,95	TOTALR\$ 117,90
00000589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M					
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,12	R\$ 148,12
					TOTAL Material:	R\$ 266,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE1,21000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 29,26	TOTALR\$ 35,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21000000	R\$ 33,05	R\$ 39,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,39
					VALOR:	341,41

3.4. 00000428 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA (UN)

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 34,97	TOTALR\$ 34,97
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA					
					TOTAL Material:	R\$ 34,97
					VALOR:	34,97

3.5. 00000433 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 21,34	TOTALR\$ 21,34
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA					
					TOTAL Material:	R\$ 21,34
					VALOR:	21,34

3.6. 00000432 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 15,91	TOTALR\$ 15,91
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA					
					TOTAL Material:	R\$ 15,91
					VALOR:	15,91

3.7. 101546 ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
TOTAL Material:						R\$ 35,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 29,26	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 33,05	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						37,44

3.8. COM-45362802 PINO AUTO-TRAVANTE PARA ISOLADOR DE TOPO (und)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,15000000	R\$ 288,40	R\$ 43,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93844373	Pino reto auto-travante m16x200mm cab m20 c/ arruelas	Composições	und	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
TOTAL Material:						R\$ 29,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,26	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 33,05	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,33
VALOR:						81,79

3.9. 00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

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	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,43
VALOR:						1,43

3.10. COMP-67220659 LAÇO PARA CABO 33MM² - AMARRAÇÃO NO ISOLADOR 15KV (und)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 288,40	R\$ 14,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21862611	Laço Preformado Topo Para Cabo 4 CAA 15KV	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,45
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 29,26	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 33,05	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,11
VALOR:						23,98

3.11. COMP-89278035 ISOLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSÃO 15KV (und)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 288,40	R\$ 57,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11072335	Isolador Suspensao Polimérico 15KV	Composições	UND	1,00000000	R\$ 76,68	R\$ 76,68
TOTAL Material:						R\$ 76,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,26	R\$ 5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 33,05	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,46
VALOR:						146,82

3.12. 101554 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	R\$ 29,26	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 33,05	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						10,70

3.13. COMP-83487360 GRAMPO LINHA VIVA GLV- 95 (und)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,30000000	R\$ 288,40	R\$ 86,52





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 86,52
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,71	R\$ 56,71
TOTAL Material:						R\$ 56,71

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\$ 8,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 33,05	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,68
VALOR:						161,91

3.14. COMP-71554124 CONECTOR ESTRIBO DE ALUMÍNIO 4-2AWG (35MM²) (und)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,15000000	R\$ 288,40	R\$ 43,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37968257	Conector Deriv 2-4Awg Vm Estribo	Composições	UND	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
TOTAL Material:						R\$ 36,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,26	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 33,05	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,33
VALOR:						89,24

3.15. COMP-40673499 CHAVE FUSÍVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO TENSÃO DE 15 kV (und)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 288,40	R\$ 288,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 288,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82412847	Chave Fusível Porcelana Distribuição 100a 15kv Sem Ferragem	Composições	UND	1,00000000	R\$ 388,83	R\$ 388,83
TOTAL Material:						R\$ 388,83

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\$ 33,05	R\$ 33,05





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,31
VALOR:	739,54

3.16. COMP-27943987 PARA-RAIO POLIMERICO 15 KV (BALESTRO) COM SUPORTE L (und)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	1,35000000	R\$ 288,40	R\$ 389,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 389,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87875581	Para raio polimerico 15KV 10KA c/ suporte	Composições	UND	1,00000000	R\$ 329,90	R\$ 329,90
TOTAL Material:						R\$ 329,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	R\$ 29,26	R\$ 39,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	R\$ 33,05	R\$ 44,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,11
VALOR:						803,35

3.17. 102110 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,46	R\$ 122,46
TOTAL Material:						R\$ 122,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	R\$ 29,26	R\$ 12,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	R\$ 33,05	R\$ 14,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,63
VALOR:						150,09

3.18. 00025002 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 54,88	R\$ 54,88
TOTAL Material:						R\$ 54,88
VALOR:						54,88

3.19. CP-38083888 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 59,40	R\$ 62,37
				TOTAL Material:		R\$ 64,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 29,26	R\$ 5,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 33,05	R\$ 6,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,52
				VALOR:	75,69	

3.20. 102104 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

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	0,21460000	R\$ 294,39	R\$ 63,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 63,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15.555,00	R\$ 15.555,00
				TOTAL Material:		R\$ 15.555,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,09670000	R\$ 29,26	R\$ 266,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,09670000	R\$ 33,05	R\$ 300,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 566,80
				VALOR:	16.184,97	

4.1. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 102,62	R\$ 106,73
				TOTAL Material:		R\$ 106,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 33,05	R\$ 0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,10
				VALOR:	106,83	

4.2. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 56,50	R\$ 58,76
					TOTAL Material:	R\$ 58,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 33,05	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					VALOR:	58,85

4.3. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 529,77	R\$ 529,77
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,70	R\$ 32,10
					TOTAL Material:	R\$ 561,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 29,26	R\$ 35,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 33,05	R\$ 40,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,16
					VALOR:	638,03

4.4. CP-49699462 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 132,85	R\$ 139,49
					TOTAL Material:	R\$ 139,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 29,26	R\$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 33,05	R\$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,65
					VALOR:	150,14

4.5. 97438 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,95	R\$ 49,90
00040417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,76	R\$ 32,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 29,94	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 83,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70100000	R\$ 28,18	R\$ 19,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70100000	R\$ 30,71	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,27
VALOR:						124,67

4.6. 00001102 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,33	R\$ 46,33
TOTAL Material:						R\$ 46,33
VALOR:						46,33

4.7. CP--63579778 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
TOTAL Material:						R\$ 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28470000	R\$ 29,26	R\$ 8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28470000	R\$ 33,05	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73
VALOR:						32,19

4.8. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 41,70	R\$ 43,78
TOTAL Material:						R\$ 43,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,26	R\$ 7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 33,05	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46
Serviço						
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 30,33	R\$ 20,22
TOTAL Serviço:						R\$ 20,22
VALOR:						79,46

4.9. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTESICRO NOVO	VERSÃO2025/10	HORA-	MES-
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 55,63	TOTALR\$ 55,63
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
					TOTAL Material:	R\$ 55,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,24840000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 29,26	TOTALR\$ 7,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,46
					VALOR:	71,09

4.10. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 5,27	TOTALR\$ 5,27
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2					
					TOTAL Material:	R\$ 5,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,18630000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 29,26	TOTALR\$ 5,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,60
					VALOR:	16,87

4.11. 00041476 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) (UN)

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 152,50	TOTALR\$ 152,50
00041476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)					
					TOTAL Material:	R\$ 152,50
					VALOR:	152,50

4.12. 00001580 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (UN)

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 10,70	TOTALR\$ 10,70
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12					
					TOTAL Material:	R\$ 10,70
					VALOR:	10,70

4.13. 00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (UN)

Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 6,97	TOTALR\$ 6,97
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8					
					TOTAL Material:	R\$ 6,97





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 6,97

4.14. COMP-97470657 MURETA EM ALVENARIA COM LAJE PARA ABRIGO DE QD E MEDIÇÃO - 1,20M X 0,40M X 2,20M ALTURA. (und)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 770,14	R\$ 924,16
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,69000000	R\$ 19,25	R\$ 167,28
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,26277330	R\$ 23,58	R\$ 53,35
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	5,28000000	R\$ 6,32	R\$ 33,36
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	0,18039820	R\$ 793,30	R\$ 143,10
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	0,18039820	R\$ 793,30	R\$ 143,10
96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,31800000	R\$ 126,21	R\$ 40,13
101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 80,47	R\$ 193,12
94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 106,46	R\$ 127,75
92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,00000000	R\$ 119,76	R\$ 479,04
96530 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 139,04	R\$ 150,16
88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,28000000	R\$ 4,09	R\$ 21,59
99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	4,40000000	R\$ 70,74	R\$ 311,25
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	5,28000000	R\$ 50,32	R\$ 265,68
88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,28000000	R\$ 14,01	R\$ 73,97
TOTAL Serviço:					R\$ 3.127,04
VALOR:					3.127,04

4.15. COMP-25397707 CAIXA DE DEMANDA PARA MEDIÇÃO DIRETA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17894964 CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA 200A	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.259,00	R\$ 1.259,00
TOTAL Material:					R\$ 1.259,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 29,26	R\$ 18,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 33,05	R\$ 20,96





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024	BDI : 23,52%
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			118,72%
			72,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 39,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 965,28	R\$ 18,72
TOTAL Serviço:					R\$ 18,72
VALOR:					1.317,23

5.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 26,93	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74
VALOR:					5,74

5.2. 103079 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,22000000	R\$ 16,09	R\$ 100,07
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 1.017,78	R\$ 254,44
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,14000000	R\$ 146,06	R\$ 20,44
96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 361,67	R\$ 36,16
TOTAL Serviço:					R\$ 418,00
VALOR:					418,00

5.3. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 33,03	R\$ 36,33
TOTAL Material:					R\$ 36,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 29,26	R\$ 5,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 33,05	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,65
VALOR:					46,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4. 93024 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
					TOTAL Material:	R\$ 21,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	R\$ 29,26	R\$ 15,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	R\$ 33,05	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,96
					VALOR:	53,37

5.5. 93016 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
					TOTAL Material:	R\$ 13,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 29,26	R\$ 10,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 33,05	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,30
					VALOR:	35,21

5.6. COMP-97470657 MURETA EM ALVENARIA COM LAJE PARA ABRIGO DE QD E MEDIÇÃO - 1,20M X 0,40M X 2,20M ALTURA. (und)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 770,14	R\$ 924,16
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,69000000	R\$ 19,25	R\$ 167,28
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,26277330	R\$ 23,58	R\$ 53,35
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	5,28000000	R\$ 6,32	R\$ 33,36
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	0,18039820	R\$ 793,30	R\$ 143,10
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	0,18039820	R\$ 793,30	R\$ 143,10
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,31800000	R\$ 126,21	R\$ 40,13
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 80,47	R\$ 193,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 106,46	R\$ 127,75
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,00000000	R\$ 119,76	R\$ 479,04
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 139,04	R\$ 150,16
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,28000000	R\$ 4,09	R\$ 21,59
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	4,40000000	R\$ 70,74	R\$ 311,25
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	5,28000000	R\$ 50,32	R\$ 265,68
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,28000000	R\$ 14,01	R\$ 73,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.127,04
					VALOR:	3.127,04

5.7. COMP-960611 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE 200A EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.513,57	R\$ 1.513,57
					TOTAL Material:	R\$ 1.513,57
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\$ 33,05	R\$ 33,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,31
					VALOR:	1.575,88

5.8. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 3,99	R\$ 40,04
					TOTAL Material:	R\$ 40,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 31,44	R\$ 43,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 26,93	R\$ 29,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	R\$ 1.030,30	R\$ 26,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 695,09	R\$ 4,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTESICRO NOVO	VERSÃO2025/10	HORA-	MES-
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.777,30	R\$ 95,18
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 497,78	R\$ 24,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,90
					VALOR:	263,33

5.9. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FONTESINAPI	UNIDM	COEFICIENTE1,04010000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 102,62	TOTALR\$ 106,73
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2					
					TOTAL Material:	R\$ 106,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,00320000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 33,05	TOTALR\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	106,83

5.10. 101564 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FONTESINAPI	UNIDM	COEFICIENTE1,04010000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 56,50	TOTALR\$ 58,76
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2					
					TOTAL Material:	R\$ 58,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,00300000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 33,05	TOTALR\$ 0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					VALOR:	58,85

5.11. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE1,00000000	PREÇO UNITÁRIOR\$ 529,77	TOTALR\$ 529,77
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA					
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,70	R\$ 32,10
					TOTAL Material:	R\$ 561,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE1,22241500	PREÇO UNITÁRIOR\$ 29,26	TOTALR\$ 35,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 33,05	R\$ 40,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,16
					VALOR:	638,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					72,48%
					0,00%

5.12. COM-14412038 ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA - PADRÃO ENERGISA. (UND)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9812	Engenheiro - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,08000000	R\$ 26.046,48	R\$ 2.083,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.083,71
VALOR:						2.083,71

5.13. COMP-17960446 ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DA MALHA DE ATERRAMENTO. (UND)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9812	Engenheiro - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,06083600	R\$ 26.046,48	R\$ 1.584,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.584,56
VALOR:						1.584,56

5.14. COM-39032186 INSTALAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE GERADOR ESTACIONÁRIO CARENADO DE 75 KVA. (UND)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	SINAPI	H	22,00000000	R\$ 20,82	R\$ 458,04
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	SINAPI	H	22,00000000	R\$ 36,61	R\$ 805,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.263,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00000000	R\$ 29,26	R\$ 643,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00000000	R\$ 33,05	R\$ 727,10
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 135,89	R\$ 1.630,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.001,50
VALOR:						4.264,96

ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:39:01 -03'00'





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

MAPA DE COTAÇÕES

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PESQUISA DE PREÇOS						
				FORNECEDOR 1	CUSTO (R\$)	FORNECEDOR 2	CUSTO (R\$)	FORNECEDOR 3	CUSTO (R\$)	VALOR MÉDIO
1	INS-93844373	Pino reto auto-travante m16x200mm cab m20 c/ arruelas	1 UN		R\$ 47,12		R\$ 22,47		R\$ 18,00	R\$ 29,20
2	INS-98335958	Laço Preformado Topo Para Cabo 4 CAA 15KV	1 UN		R\$ 8,18		R\$ 5,13		R\$ 6,03	R\$ 6,45
3	INS-03739503	Isolador Suspensao Polimérico 15KV	1 UN		R\$ 75,89		R\$ 75,00		R\$ 79,15	R\$ 76,68
4	INS-37968257	Conector Deriv 2-4Awg Vm Estribo	1 UN		R\$ 38,99		R\$ 34,19		R\$ 36,76	R\$ 36,65
5	INS-82412847	Chave Fusível Porcelana Distribuição 100a 15kv Sem Ferragem	1 UN		R\$ 327,75		R\$ 449,90		R\$ 0,00	R\$ 388,83
6	INS-87875581	Para raio polimerico 15KV 10KA c/ suporte	1 UN		R\$ 345,10		R\$ 324,64		R\$ 319,97	R\$ 329,90
7	INS-17894964	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA 200A	1 UN		R\$ 1.375,00		R\$ 1.280,00		R\$ 1.122,00	R\$ 1.259,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

Pino reto auto-travante m16x200mm cab m20 c/ arruelas			
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
MAGAZINA LUIZA	47.960.950/1088-36	R\$ 18,00	https://www.magazineluiza.com.br/pino-reto-auto-travante-m16x200mm-cab-m20-c-arruelas-pacote-com10-unid-eleko/p/jh3dbdj66k/fs/pork/?utm_content=none_roa_ven_geral_pla_tod_3p&utm_source=google&utm_medium=cpc&seller_id=quadricabossolucoesemenergiaIta&srsId=AfmBOoqB6iggRMvdjJLDi-svPze0bFhAhhneEiImnVGsc_S-ii7nJ2ff4ks

Pino reto auto-travante m16x200mm cab m20 c/ arruelas (pacote com10 unid.) - ELEKO

Código jh3dbdj66k | Ver descrição completa | ELEKO



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Quadricabos Soluções Em Energia**
Entregue por **magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

R\$ 180,00 no Pix
ou R\$ 180,00 em 9x de R\$ 20,00 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA



ID: 18340 e CRC: EBDB19B7

COTAÇÃO

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	R\$ 8,18	https://www.magazineluiza.com.br/laco-preformado-topo-para-cabo-4-caa-15kv-steel-loop/p/ej8fe6bfae/am/otam/?utm_content=none_ro_a_ven_geral_pla_tod_3p&utm_source=google&utm_medium=cpc&seller_id=lojathoms&srsltid=AfmBOorxm-lgC9glnRwPz54MSJasl63mf39KJodhwz0p4W1iVnNuFA1hyEE

Laço Preformado Topo Para Cabo 4 CAA 15KV - Steel Loop

Código ej8fe6bfae | [Ver descrição completa](#) | Steel Loop





★★★★★ Avaliar produto

Vendido por Loja Thoms

Entregue por **Magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 8,18 no Pix

Cartão de crédito sem juros

R\$ 8,18 1xR\$ 8,18

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
PLENOBRAS	72.313.828/0001-00	R\$ 5,13	https://www.plenobras.com.br/646a5af4d496504d21dfe70b/laco-preformado-topo-para-cabo-cacao-4awg-25kv-770mm-plp?srsltid=AfmBOope7H20Emv1_HVvdHaa6o69Q-cWYuHnbuD34xIDKHWHOMDgI.WyYvBQ

ne > Elétrica e Telecom > Equipamentos para Redes Aéreas > Alças, Laços e Emendas Preformados



Laço Preformado Topo Para Cabo Ca/caa 4AWG 25KV 770MM PLP

UTF-1202-H | UTF-1202-H
pleno-1871400008
por Plp

R\$ 6,04
R\$ 5,13 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Tipo

Preformado

Modelo

Topo

R\$ 5,13
Em Estoque

Qtd: 1

Formas de Pagamento

VISA   

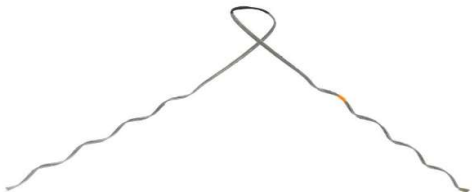
Adicionar ao carrinho

Consulte nossa política de Troca Devoluções

Consultar entrega e frete

Qual CEP?

OK





ID: 18340 e CRC: EBD19B7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/O

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

Laço Preformado Topo Para Cabo 4 CAA 15KV			
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
TEKY	22.193.309/0001-88	R\$ 6,03	https://www.teky.com.br/646a5aa9d496504d21df789f/laco-preformado-topo-para-cabo-cacao-2awg-25kv-870mm-codigo-vermelho-plp?srsId=AfmBOoqmjd933BniMU4vxv90cbWF-mjDPaySStI1yibbLh720LfjbYN8z1U

- Abrasivos
- Correias e Mangueiras
- Corte e Usinagem
- Elétrica e Telecom
- EPIs e EPCs
- Ferramentas
- Fixação e Vedação
- Hidráulicos e Pneumáticos
- Motores e Bombas
- Óleos, Fluidos e Solventes
- Outros
- Rolamentos

me > Elétrica e Telecom > Equipamentos para Redes Aéreas > Alças, Laços e Emendas Preformados



Laço Preformado Topo Para Cabo Ca/caa 2AWG 25KV
870MM Código Vermelho PLP

UTF1204 - REDES | UTF1204
teky-646a5aa9d496504d21df789f | pleno-1998900008
por Plp

R\$ 7,99
R\$ 6,03 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Tipo	Preformado
Modelo	Topo

R\$ 6,03

Em Estoque

Qtd: 1

Formas de Pagamento

VISA

Adicionar ao carrinho

Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete

Qual CEP? OK

Retirar as leis

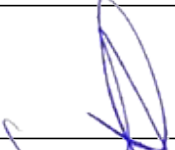


ID: 18340 e CRC: EBD819B7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/O

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

FORNCEDEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
Plenobras	72.313.828/0001-00	R\$ 75,89	https://www.plenobras.com.br/646a594cd496504d21dd77d2/isolador-suspensao-polimerico-15kv-maurizio?srsId=AfmBOoqY6PPQlqRYAF7goYbkTUwIWyfaa8mHoUU6n4dUkZe9tbkzuuxN5Jg



Isolador Suspensao Polimérico 15KV Maurizio

ISOLADORCL15 | MIA155010B
pleno-1870500124
por Maurizio

R\$ 89,28
R\$ 75,89 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Tipo	Suspensao
Material	Polimerico
Tensão Trablaho	15kv
Dimensões	1x1mm; 0.95 Kg

R\$ 75,89
Em Estoque

Qtde: 1

Formas de Pagamento

VISA   

Adicionar ao carrin

Consulte nossa política de T
Devoluções

Consultar entrega e fi

Qual CEP?

☐ Retirar na loja

FORNCEDEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
PULSAR	44.754.111/0001-69	R\$ 75,00	https://www.pulsarmedidores.com.br/outros/isolador-15kv-tipo-bastaoancoragem-polim-balestro



MEDIDORES TRANSFORMADORES POLIMÉRICOS CHAVE AFERIÇÃO

Página inicial / POLIMÉRICOS /



ISOLADOR 15KVA

ISOLADOR 15KV TIPO BASTÃO/ANCORAGEM POLIM.
BALESTRO

Marca: **BALESTRO**
Referência: 016

Por:

R\$ 75,00

1

 **COMPRAR**



ID: 18340 e CRC: EBDB19B7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

Isolador Suspensao Polimérico 15KV			
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
SERPAL	03.938.818/0001-48	R\$ 79,15	https://eletricaserpal.com.br/produto/26825-isolador-tipo-bastao-de-ancoragem-polimerico-15kv-50kn?srltid=AfmBOorVxv5VuESLODH7VrAFR1A-MJUp834WTRfNXEJ3J_ih6gQlsmecPhA

SEMPRE

Todos os Departamentos

Página Inicial / ELÉTRICA / Isolador tipo Bastão de Ancoragem Polimérico 15kV 50KN



Código ADM: 26825 / Código Orig 360001

Isolador tipo Bastão de Ancoragem Polimérico
15kV 50KN

GERMER

Seja o primeiro a avaliar!

por

R\$ 79,15 à vista

Formas de pagamento

Selecione a Quantidade:

UN - 1 +

1 UN = R\$ 79,15

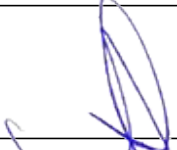


ID: 18340 e CRC: EBDB19B7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

Conector Deriv 2-4Awg Vm Estribo			
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
BUSCAPÉ	09.083.175/0001-84	R\$ 38,99	https://www.buscapede.com.br/lead?oid=277980755&sortorder=-1&index=&searchterm=null&pagesize=-1&channel=&pla=2024-07-17T17:21:30.365594

Ou compre direto no Buscapé
Realize sua compra totalmente pela nossa plataforma



Vendido e entregue por Eletrotrafo

Conector Estribo Com Cunha Alumínio 4-2 AWG CAEN-103 - Intelli Fiat

por
R\$ 38,99
Ou 2x de R\$ 19,50

 **18x R\$ 2,84 c/juros**
Sujeito à aprovação de crédito.

- Quantidade: 1 +

Comprar agora

Valor do frete para
 Digite seu CEP Ok

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
DIMENSIONAL	06.913.480/0015-63	R\$ 34,19	https://www.dimensional.com.br/conector-deriv-2-4awg-vm-estribo-caen103-intelli/p?idsku=223055

 Sob encomenda



★★★★★
Conector Deriv 2-4Awg Vm Estribo CAEN103 - Intelli

Código: 10239 Marca: **Intelli**

R\$ 34,19

à vista no **PIX** já com desconto de 10% OFF
ou **R\$ 37,99** em 1x sem juros no cartão

- 1 + **COMPRAR AGORA**

 Frete e prazo de entrega:

CALCULAR

[Não sei meu CEP](#)



ID: 18340 e CRC: EBD19B7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

Conector Deriv 2-4Awg Vm Estribo

FORNCEADOR	CNPJ	VALOR	LINK:
FORNCEADOR	CNPJ	VALOR	LINK:
SERPAL	03.938.818/0001-48	R\$ 36,76	https://eletricaserpal.com.br/produto/13013-conector-tipo-cunha-com-estribo-aluminio-caen-103?srltid=AfmBOor1QSDzagZcdDITFryX5j7FR2ydEocJnKFMvxm6sx3IW_vz0b_MIFM

Código ADM: 13013 / Código Orig 10239

Conector Tipo Cunha com Estribo Alumínio - CAEN-103

INTELLI

Seja o primeiro a avaliar!

por

R\$ 36,76 à vista

Selecione a Quantidade:

UN - 1 +

1 UN = R\$ 36,76

Formas de pagamento

[Adicionar ao carrinho](#)

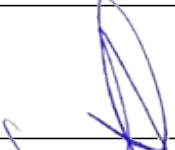
[Comprar Agora](#)





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

Chave Fusível Porcelana Distribuição 100a 15kv Sem Ferragem

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
MERCARDO LIVRE: VENDIDO POR IZOLATEX LTDA	03.007.331/0001-41	R\$ 327,75	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4046360082-chave-fusivel-porcelana-distribuico-15kv-100a-JM?matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=150145935327&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649558500191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=591159601&matt_product_id=MLB4046360082&matt_product_partition_id=2269030433745&matt_target_id=aud-2009166904988-pla-



Novo | +5 vendidos

**Chave Fusível Porcelana Dis-
tribuição 15kv 100a**

5.0  (1)

R\$ 419⁹⁹

R\$ 327⁷⁵ 21% OFF

em 10x R\$ 32⁷⁸ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará grátis domingo

[Mais formas de entrega](#)

Retire grátis a partir de segunda-feira em uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** ▾ (3 disponíveis)

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
MERCARDO LIVRE: VENDIDO POR CLEMIG	03.007.331/0001-41	R\$ 449,90	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3358049671-chave-fusivel-porcelana-distribuico-100a-15kv-sem-ferragem-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic



Novo | +5 vendidos

**Chave Fusível Porcelana Dis-
tribuição 100a 15kv Sem
Ferragem**

5.0  (1)

R\$ 449⁹⁰

em 10x R\$ 44⁹⁹ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará grátis sábado

Comprando dentro da próxima 1h 45 min

[Mais formas de entrega](#)

Retire grátis a partir de sábado em uma agência Mercado Livre

Comprando dentro da próxima 1h 45 min

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

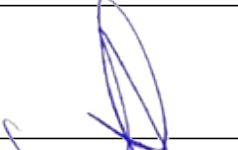
Quantidade: **1 unidade** ▾ (+50 disponív...





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

MATERIAL: Bandeja fixação simples 400mm

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
AMERICANAS	00.776.574/0006-60	R\$ 345,10	https://www.americanas.com.br/produto/7494580887/para-raio-polimerico-15kv-10ka-c-suporte?offerId=662bc40017c6b5c0e11d3406&opn=YSMESP&epar=bp_pl_px_go_pmax_cec_3p_outros_geral_2&gclsrc=aw.ds&ga_d_source=4&gclid=FAIaIQobChMI68qivvYliAMV1UJIAB3ghOfPEAQYBiABEgLOYPD_BwE

página inicial > casa e construção > ferragem > ferragem para porta > puxadores

favoritar

compartilhar



Para raio polimerico 15KV 10KA c/ suporte

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [? faça a 1ª pergunta](#)

Para raio polimerico 15KV 10KA c/ suporte

[política de troca e devolução](#)

R\$ 345,10

até 6x de R\$ 57,51

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

ok



Este produto é vendido por CROSS DO BRASIL SP e entregue por Americanas, que garante a sua comora. do pedido à entrega. saiba mais

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
MAGAZINELUIZA	47.960.950/1088-36	R\$ 324,64	https://www.magazineluiza.com.br/para-raios-tipo-valvula-15kv-polimerico-kmg/p/ebe05ka2fh/au/pmau/?&utm_content=none_roa_ven_geral_pla_tod_3p&utm_source=google&utm_medium=cpc&seller_id=lojathoms&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76917&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_gar_sor_3p_a_u-on-b&utm_content=&partner_id=76917&gclsrc=aw_ds&gclid=FAIaIQobChMI68qivvYliAMV1UJIAB3ghOfPEAQYBvABFfwCfD_BwE

Para-Raios Tipo Válvula 15KV Polimérico - KMG

Código ebe05ka2fh | Ver descrição completa | KMG



ID: 18340 e CRC: EBD19B7

★★★★★ Avaliar produto



Vendido por **Loja Thoms**
Entregue por **Magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 324,64 no Pix
ou R\$ 324,64 em 5x de R\$ 64,93 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 324,64
5xR\$ 64,93

 **COMPRAR AGORA**

 **ADICIONAR À SACOLA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

MATERIAL: Bandeja fixação simples 400mm

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
TEKY	22.193.309/0001-88	R\$ 319,97	https://www.teky.com.br/646a5a28d496504d21debe69/para-raio-polimerico-oxido-de-zinco-27kv-com-suporte-l-327x98x160mm-padrao-aes-sul-balestro?srsId=Afm8OooKdp5BWAgMQ5JYn6J39GYfkFhI4DHCsNuFkOl-TOswYksoJ6O5PvE



sivos



Correlas e Mangueiras



Corte e Usinagem



Elétrica e Telecom



EPIs e EPCs



Ferramentas



Fixação e Vedação



Hidráulicos e Pneumáticos



Motores e Bombas



Óleos, Fluidos e Solventes



Outros



Rolamei

> Elétrica e Telecom > Material de Subestação > Para-Raios Média Tensão



Para Raio Polimérico Oxido de Zinco 27KV Com Suporte L 327X98X160MM Padrao aes sul Balestro

PBP27/10 | P+27/10
teky-646a5a28d496504d21debe69 | pleno-2767700103
por Balestro

R\$ 375,49
R\$ 319,17 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Tipo	Polimerico
------	------------

R\$ 319,17

Em Estoque

Qtd: 1

Formas de Pagamento

VISA

Adicionar ao carrinho

Consulte nossa política de Trocas Devoluções

Consultar entrega e frete

Qual CEP?

OK

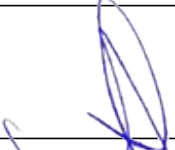


ID: 18340 e CRC: EBDB19B7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA 200A

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	informações
CASA DO ELETRICISTA	11.509.263/0001-47	R\$ 1.375,00	RUA MONTE CASTELO, N. 328, BAIRRO JARDIM DOS IMIGRANTES, JI-PARANÁ / FONE: (69) 3424-0714 / VENDEDOR VALDEIR BARBOSA



ORÇAMENTO 145742

Tel: (69) 3424-0714

Data: 23/08/2024		Vendedor: VALDEIR BARBOSA DE LIMA					
Razão Social: CONSUMIDOR FINAL		CNPJ/CPF: 000000000000000					
Nome Fantasia:		Inscr. Est: ISENT0					
Endereço: RUA MONTE CASTELO 328		Cidade: JI-PARANÁ					
Bairro: JARDIM DOS MIGRANTES		Uf: RO					
Cep: 76.900-690		Fone: (69) 3424-0714					
Fax: (0) -							
Código	Descrição	Marca	Unid	Qtd	VI. Unit	VI. Des	VI. Total
2885	CAIXA PARA MEDICAO DIRETA 1000X600X250 200A	MULTI PADRAO	UN	1	1.375,00	0,00	1.375,00

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	LINK:
ELETRO FUTURO	18.968.846/0002-66	R\$ 1.280,00	RUA MARQUES HENRIQUE, 136, CENTRO, MUNICIPIO DE VILHENA / FONE: (69) 3321-1872 / VENDEDOR : ALEXANDRE

Código	Quantidade Und	Descrição	Nº Fabricante	Fabricante	Valor Uni	Desc (R\$)	Desc (%)	Valor Tot
180764	1,0000	UND CAIXA MEDICAO ENERGIA DIREITA 200A	15429	CEP METALU	1.526,9688	-246,9688	-16,17%	1.280,00
Qtd Itens:	1	Qtd Produtos:	1,0000	Peso Total :	0,00Klgs	Total Bruto:		1.526,97
						Descontos:	-16,17%	-246,97
						Total Liquido:		1.280,00
						Desp. Acessórias:		0,00
						ICMS Desonerado:		0,00
						Total Final:		1.280,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre Seabra
Engº Civil
CREA: 15061 D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA PARA ATENDER A UBS DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA
DATA: NOVEMBRO DE 2024

COTAÇÃO

CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA 200A

FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	informações
FORNCEDOR	CNPJ	VALOR	informações
PETRONILHA COM. DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11.824.986/0001-30	R\$ 1.122,00	AVENIDA MACEIO 5240 CENTRO ROLIM DE MOURA-RO / FONE: (69) 3442-7533 / Vendedor: RHUAN CARLOS FERREIRA PINHEIRO

Código	Descrição do Produto	Valor a Vista	Preço Unitário	Qtde	Subtotal
5022	CX PARA MEDIÇÃO DIRETA ENERGISA (VISOR) - MP	R\$1.320,00	R\$1.320,00	1,0000	R\$1.320,00

Parcelamento: CARTÃO

Espécie de Pagamento: Cartão

Parcela	Valor	Emissão	Vencimento	Espécie
1/1	R\$1.122,00	23/08/2024	24/08/2024	Cartão

Observações

Subtotal	R\$1.320,00
Desconto na Venda	R\$198,00
Total	R\$1.122,00



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72.48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.729,38	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.729,38	R\$ 1.729,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.235,62	100,00 %	100,00 %
			R\$ 11.235,62	R\$ 11.235,62
3	SERVIÇOS PARA MÉDIA TENSÃO	R\$ 37.345,05	100,00 %	100,00 %
			R\$ 37.345,05	R\$ 37.345,05
4	SERVIÇOS PARA BAIXA TENSÃO	R\$ 24.583,96	100,00 %	100,00 %
			R\$ 24.583,96	R\$ 24.583,96
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.076,69	100,00 %	100,00 %
			R\$ 29.076,69	R\$ 29.076,69
R\$ 103.970,70			R\$ 103.970,70	R\$ 103.970,70
			R\$ 103.970,70	

ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:38:36 -03'00'



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO					DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
		DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SICRO NOVO	2025/10	-	-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SINAPI Composições Próprias	2025/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	118,72% 0,00%	72,48% 0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 19.991,67	R\$ 19.991,67	19,23%	19,23%	A	
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	125,64	R\$ 131,96	R\$ 16.579,45	15,95%	35,17%	A	
COMP-97470657	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE PARA ABRIGO DE QD E MEDIÇÃO - 1,20M X 0,40M X 2,20M ALTURA.	Composiçãoe	Serviço	und	2,00	R\$ 3.862,52	R\$ 7.725,04	7,43%	42,60%	A	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	176,00	R\$ 41,86	R\$ 7.367,36	7,09%	49,69%	A	
COM-39032186	INSTALAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE GERADOR ESTACIONÁRIO CARENADO DE 75 KVA.	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 5.268,08	R\$ 5.268,08	5,07%	54,76%	B	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	22,00	R\$ 175,83	R\$ 3.868,26	3,72%	58,48%	B	
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3.738,59	R\$ 3.738,59	3,60%	62,07%	B	
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	41,88	R\$ 72,69	R\$ 3.044,26	2,93%	65,00%	B	
COMP-27943987	PARA-RAIO POLIMERICO 15 KV (BALESTRO) COM SUPORTE L	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 992,30	R\$ 2.976,90	2,86%	67,86%	B	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 98,15	R\$ 2.944,50	2,83%	70,70%	B	
COMP-40673499	CHAVE FUSÍVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO TENSÃO DE 15 KV	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 913,48	R\$ 2.740,44	2,64%	73,33%	B	
COM-14412038	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA - PADRÃO ENERGISA.	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 2.573,80	R\$ 2.573,80	2,48%	75,81%	B	
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 516,31	R\$ 2.323,40	2,23%	78,04%	B	
COMP-17960446	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DA MALHA DE ATERRAMENTO.	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.957,25	R\$ 1.957,25	1,88%	79,93%	B	
COMP-960611	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE 200A EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 1.946,53	R\$ 1.946,53	1,87%	81,80%	C	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 576,46	R\$ 1.729,38	1,66%	83,46%	C	
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.726,17	R\$ 1.726,17	1,66%	85,12%	C	
CP-49699462	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Composiçãoe	Serviço	M	9,00	R\$ 185,45	R\$ 1.669,05	1,61%	86,73%	C	
COMP-25397707	CAIXA DE DEMANDA PARA MEDIÇÃO DIRETA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.627,04	R\$ 1.627,04	1,56%	88,29%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO					DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%		
	DESCRIÇÃO: SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SICRO NOVO	2025/10	-	-	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SINAPI Composições Próprias	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 788,09	R\$ 1.576,18	1,52%	89,81%	C
COM-14181448	CRUZETA CONCRETO T NORMATIZADA 1.90M COM MÃO FRANCESA	Composição	Serviço	und	3,00	R\$ 421,71	R\$ 1.265,13	1,22%	91,02%	C
CP-38083888	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Composição	Serviço	M	12,00	R\$ 93,49	R\$ 1.121,88	1,08%	92,10%	C
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	16,88	R\$ 58,03	R\$ 979,55	0,94%	93,05%	C
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	SINAPI	Material	KG	13,65	R\$ 67,79	R\$ 925,33	0,89%	93,94%	C
96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 87,81	R\$ 790,29	0,76%	94,70%	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 325,27	R\$ 650,54	0,63%	95,32%	C
COMP-83487360	GRAMPO LINHA VIVA GLV- 95	Composição	Serviço	und	3,00	R\$ 199,99	R\$ 599,97	0,58%	95,90%	C
00041476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 188,37	R\$ 565,11	0,54%	96,44%	C
COMP-89278035	ISOLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSÃO 15KV	Composição	Serviço	und	3,00	R\$ 181,35	R\$ 544,05	0,52%	96,97%	C
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 43,49	R\$ 521,88	0,50%	97,47%	C
COMP-71554124	CONECTOR ESTRIBO DE ALUMÍNIO 4-2AWG (35MM²)	Composição	Serviço	und	3,00	R\$ 110,23	R\$ 330,69	0,32%	97,79%	C
COM-45362802	PINO AUTO-TRAVANTE PARA ISOLADOR DE TOPO	Composição	Serviço	und	3,00	R\$ 101,03	R\$ 303,09	0,29%	98,08%	C
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 65,92	R\$ 263,68	0,25%	98,33%	C
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 19,65	R\$ 235,80	0,23%	98,56%	C
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 20,84	R\$ 187,56	0,18%	98,74%	C
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 185,39	R\$ 185,39	0,18%	98,92%	C
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 26,36	R\$ 184,52	0,18%	99,09%	C
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 43,19	R\$ 172,76	0,17%	99,26%	C
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 153,99	R\$ 153,99	0,15%	99,41%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO					DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%		
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SICRO NOVO	2025/10	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA					SINAPI Composições Próprias	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
							PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 46,25	R\$ 138,75	0,13%	99,54%	C	
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 13,22	R\$ 118,98	0,11%	99,66%	C	
COMP-67220659	LAÇO PARA CABO 33MM² - AMARRAÇÃO NO ISOLADOR 15KV	Composiçãoe	Serviço	und	3,00	R\$ 29,62	R\$ 88,86	0,09%	99,74%	C	
CP--63579778	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 80 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,76	R\$ 79,52	0,08%	99,82%	C	
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 57,23	R\$ 57,23	0,06%	99,87%	C	
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 13,22	R\$ 39,66	0,04%	99,91%	C	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 1,77	R\$ 35,40	0,03%	99,94%	C	
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 7,09	R\$ 31,90	0,03%	99,98%	C	
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 8,61	R\$ 25,83	0,02%	100,00%	C	

Subtotal até 100,00%%R\$ 103.970,70

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 103.970,70

ALEXANDRE PAULINO

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:37:51 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.729,38	1,66%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.235,62	10,81%
3	SERVIÇOS PARA MÉDIA TENSÃO	R\$ 37.345,05	35,92%
4	SERVIÇOS PARA BAIXA TENSÃO	R\$ 24.583,96	23,65%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.076,69	27,97%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 19.797,79	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 84.172,91	
VALOR TOTAL:		R\$ 103.970,70	
Cento e Três Mil Novecentos e Setenta reais e Setenta centavos			

ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:37:24 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UBS EM PRIMAVERA DE RO	DATA : 11/11/2024		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 75 KVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SICRO NOVO	2025/10	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	SINAPI	2025/11 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,25%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	14,02%	10,38%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	51,78%	20,07%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,11%	4,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,85%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%
	TOTAL	10,54%	7,82%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,06%	7,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,40%
	TOTAL	19,60%	7,79%

A + B + C + D = 118,72% 72,48%

ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Assinado de forma digital por
ALEXANDRE PAULINO
SEABRA:03163998259
Dados: 2026.01.07 17:38:15
-03'00'





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
Planilha Orçamentária	2	08/01/2026

ID:	18340	Processo	Documento
CRC:	EBDB19B7		
Processo:	1-2159/2025		
Usuário:	ROBSON BARBOSA SANTOS		
Criação:	08/01/2026 09:15:54	Finalização:	08/01/2026 09:18:00

MD5:	F4622AE7707EC4D4C81EEF5011477679
SHA256:	026147CC4DA4ADD04AB1B2225E486EE0081689F363D9EB124805A57F106BA9ED

Súmula/Objeto:

Planilha Orçamentária Atualizadas

INTERESSADOS

JAIR GODINHO DA SILVA	Primavera de Rondônia	RO	08/01/2026 09:15:54
-----------------------	-----------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

ANALISE DE PROCESSO	08/01/2026 09:15:54
---------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 JAIR GODINHO DA SILVA	Secretário Municipal de Saúde	08/01/2026 09:33:15
--	-------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3420/2025.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera informando o ID 18340 e o CRC EBDB19B7.