



Obra  
ORÇAMENTO SE 500KVA BLINDADA RODOVIÁRIA ARIQUEMES/RO REV00

Bancos  
SINAPI - 12/2025 -  
Rondônia

B.D.I.  
27,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SUBESTAÇÃO</b>		1		<b>268.749,45</b>	<b>268.749,45</b>	<b>64,89 %</b>
1.1	PROPRIO62	Próprio	SUBESTAÇÃO ABRIGADA/BLINDADA 500KVA, TRANSFORMADOR A SECO, 13800V-380/220V, 60HZ, CONFORME PROJETO APROVADO JUNTO A CONCESSIONÁRIA. INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR, CUBICULOS, PROTEÇÕES E SECCIONAMENTO	UN	1	192.160,00	244.485,16	244.485,16	59,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 SUBESTAÇÃO BLINDADA, COM CUBICULOS, BARRAMENTO, DISJUNTORES, SECIONADOR, FÓRMULA = 1	1		1,0000000			
1.2	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	2.129,45	2.709,29	2.709,29	0,65 %
1.3	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13800	1,20	1,52	20.976,00	5,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			ESTIMATIVA DE LÓGISTICA DA SUBESTAÇÃO, CONSIDERANDO PESO APROXIMADO 5T E DISTANCIA SP/RO, FÓRMULA = ((2790-30)*5)	13800		13.800,0000000			
1.4	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150	3,04	3,86	579,00	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			ESTIMATIVA DE LÓGISTICA DA SUBESTAÇÃO, CONSIDERANDO PESO APROXIMADO 5T E DISTANCIA SP/RO, FÓRMULA = (30*5)	150		150,0000000			
2			<b>ÁREA DA SUBESTAÇÃO: RADIER, GRADIL, MALHA DE ATERRAMENTO</b>		1		<b>55.386,11</b>	<b>55.386,11</b>	<b>13,37 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,674	106,61	135,63	1.447,71	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			RADIER, BASE FÓRMULA=4,6*4,1*0,3			7,9380000			
			ESCAVAÇÃO PARA OS POSTES MOURÇÃO, FÓRMULA =(0,4*0,4*0,6)*16			1,5360000			



			ESCAVAÇÃO BACIA DE CONTEÇÃO DE OLEO TRANSFORMADOR PARA CONTENÇÃO DE ATÉ 576L, FÓRMULA = 1,2 1,2	1,2					1,2000000	
2.2	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1,802	246,80	314,00	565,82	0,14 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			INSTALAÇÃO DE BRITA Nº 2, 10CM DE CAMADA. FÓRMULA = =(6,95*6,4*0,1)-(4,6*4,1*0,1)					1,8020000		
2.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	26,46	256,48	326,31	8.634,16	2,08 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			FÓRMULA =5,4*4,9					26,4600000		
2.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	26,46	61,26	77,94	2.062,29	0,50 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			IMPERMEABILIZAÇÃO DO RADIER, FÓRMULA =5,4*4,9					26,4600000		
2.5	00036797	SINAPI	MOURO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	16	65,16	82,90	1.326,40	0,32 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			FÓRMULA = 16	16				16,0000000		
2.6	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - ENGASTAMENTO POSTES ESTICADORES PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,536	768,17	977,34	1.501,19	0,36 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			CONCRETAGEM PARA BASE DOS POSTES, FÓRMULA =0,096*16					1,5360000		
2.7	00010928	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M²	53,4	19,35	24,61	1.314,17	0,32 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			TELA PARA CERCAMENTO DA ÁREA DA SUBESTAÇÃO, FÓRMULA =2*(6,95+6,4+6,95+6,4)					53,4000000		
2.8	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	3	33,15	42,17	126,51	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			FÓRMULA =3	3				3,0000000		
2.9	00000340	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	106,8	1,39	1,76	187,96	0,05 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ARAME FARPADO PARA SEDURANÇA DA ÁREA DA SUBESTAÇÃO FÓRMULA =(6,95+6,4+6,95+6,4)*4					106,8000000		



2.10	00004111	SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	4	51,56	65,59	262,36	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			fórmula = 4	4				<b>4,0000000</b>	
2.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	71,11	90,47	814,23	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HASTES PARA MALHA DE ATERRAMENTO SUBESTAÇÃO BLINDADA, FÓRMULA =9	9				<b>9,0000000</b>	
2.12	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	49	38,74	49,28	2.414,72	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOLDA EXOTERMICA, FÓRMULA =49	49				<b>49,0000000</b>	
2.13	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023 - BACIA DE CONTEÇÃO PARA OLEO (1,2X1,2X0,4M)	m²	1,44	8,71	11,08	15,95	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FÓRMULA = 1,2*1,2	1,2*1,2				<b>1,4400000</b>	
2.14	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - BACIA DE CONTEÇÃO PARA OLEO (1,2X1,2X0,4M)	m²	1,44	7,61	9,68	13,93	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FÓRMULA = 1,2*1,2	1,2*1,2				<b>1,4400000</b>	
2.15	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 - BACIA DE CONTENÇÃO DE OLEO	m³	0,075	706,77	899,22	67,44	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FÓRMULA = 0,075	0,075				<b>0,0750000</b>	
2.16	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - BACIA DE CONTENÇÃO DE OLEO	m³	0,3	722,58	919,33	275,79	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
								<b>0,3000000</b>	
2.17	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	14,7	11,57	14,72	216,38	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FÓRMULA: Peso total=2,5 m²×5,88 kg/m²= 14,7 kg					<b>14,7000000</b>	



2.18	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	2,5	277,49	353,05	882,62	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			FÓRMULA =2,5	2,5			<b>2,5000000</b>		
2.19	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), PARA O DRENO DA BACIA DE CONTEÇÃO	M	8	255,08	324,53	2.596,24	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			FÓRMULA =8	8			<b>8,0000000</b>		
2.20	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1	634,52	807,29	807,29	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			FÓRMULA = 1	1			<b>1,0000000</b>		
2.21	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,91	245,51	312,36	284,24	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			DIMENSÕES APROXIMADAS DO TRAFÓ COMPRIMENTO 1,3, LARGURA 1,4. FÓRMULA =1,4*1,3*0,5				<b>0,9100000</b>		
2.22	101805	SINAPI	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	2.263,23	2.879,50	2.879,50	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			A capacidade útil de armazenamento do tanque de coleta deverá ser, no mínimo, igual: - A 0,80 m³ para transformador < 1.500 KVA'. FÓRMULA =1	1			<b>1,0000000</b>		
2.23	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4	428,92	545,71	2.182,84	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CAIXAS PARA CABOS EM BAIXA TENSÃO, FÓRMULA = 2	2			<b>2,0000000</b>		
			CAIXAS PARA PASSAGEM DE CABOS DO GERADOR (PREVISÃO)	2			<b>2,0000000</b>		
2.24	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020 PASSAGEM DE REDE EM MÉDIA TENSÃO	UN	2	1.261,64	1.605,18	3.210,36	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			CAIXA ENTERRADA PARA CABOS MÉDIA TENSÃO, FÓRMULA = 2	2			<b>2,0000000</b>		
2.25	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	53,06	14,06	17,88	948,71	0,23 %



Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CHAPA 1 CAIXA DE PASSAGEM MÉDIA TENSÃO, 1ª chapa – 89 cm × 109 cm	15,23*2				<b>30,4600000</b>	
			Área: $0,89 \times 1,09 = 0,9701 \text{ m}^2$ $0,89 \times 1,09 = 0,9701 \text{ m}^2$ Peso: $0,9701 \times 0,002 \times 7850 = 15,23 \text{ kg}$ $0,9701 \times 0,002 \times 7850 = 15,23 \text{ kg}$ , FÓRMULA = 15,23*2						
			CHAPA 2 CAIXA DE PASSAGEM BAIXA TENSÃO 2ª chapa – 60 cm × 60 cm					<b>22,6000000</b>	
			Área: $0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2$ $0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2$ Peso: $0,36 \times 0,002 \times 7850 = 5,65 \text{ kg}$ $0,36 \times 0,002 \times 7850 = 5,65 \text{ kg}$ . FÓRMULA = 5,65*4						
2.26	00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	17,6	41,07	52,25	919,60	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CAIXA DE PASSAGEM BT FÓRMULA $= (0,60 \times 4) \times 4$					<b>9,6000000</b>	
			CAIXA DE PASSAGEM MT, FÓRMULA $= (1 \times 4) \times 2$	8				<b>8,0000000</b>	
2.27	PROPRIO60	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO, 4", SUBTERRÂNEO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62	246,29	313,35	19.427,70	4,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INFRAESTRUTURA SUBESTAÇÃO ATÉ A MEDIÇÃO AGRUPADA. $= 22 \times 2$	44				<b>44,0000000</b>	
			INFRAESTRUTURA SUBTERRÂNEA, POSTE DE TRANSIÇÃO A SUBESTAÇÃO, FÓRMULA $= 9 \times 2$	18				<b>18,0000000</b>	
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA SUBESTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>12.812,33</b>	<b>12.812,33</b>	<b>3,09 %</b>
3.1	PROPRIO61	Próprio	POSTE DUPLO T, CONCRETO, 12-600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.764,53	4.789,61	4.789,61	1,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE POSTE PARA TRANSIÇÃO DE REDE ÁREA PARA SUBTERRÂNEA	1				<b>1,0000000</b>	
3.2	C39	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PROTEGIDO 50MM 15KV MÉDIA TENSÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	94,05	14,86	18,90	1.777,54	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE CABOS EM MÉDIA TENSÃO, CONSIDERANDO FOLGA/INTERFERÊNCIAS 10%, FÓRMULA $= (1,5 + 15,5 + 1,5 + 1,5) \times 3 \times 1,10$					<b>66,0000000</b>	
			INSTALAÇÃO DE CABOS EM MÉDIA TENSÃO, CONSIDERANDO FOLGA/INTERFERÊNCIAS 10%, FÓRMULA $= (1,5 + 4 + 1,5 + 1,5) \times 3 \times 1,10$					<b>28,0500000</b>	
3.3	COMP 05	Próprio	SUORTE E FERRAGENS REDE COMPACTA ATÉ 15KV - POSTE DE TRANSIÇÃO ESTRUTURA CE3	UN	1	656,32	835,03	835,03	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESTRUTURA CE3, POSTE DE TRANSIÇÃO, FÓRMULA $= 1$	1				<b>1,0000000</b>	
3.4	00004168	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	6	260,70	331,68	1.990,08	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6				<b>6,0000000</b>	



3.5	83641	SINAPI	PARA-RAIO MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	607,40	772,79	2.318,37	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				3		3,0000000			
3.6	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2	374,30	476,22	952,44	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
				2		2,0000000			
3.7	C43	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1	117,32	149,26	149,26	0,04 %
4			<b>CABEAMENTO</b>		1		59.664,95	59.664,95	14,41 %
4.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	274,302	114,83	146,09	40.072,77	9,68 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			AGRUP. MEDIÇÃO 01 (18UC - FASES), CONSIDERANDO 5% DE FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA =(0,5+1,7+1+16,38+1+1,7+0,5)*3*1,05			71,7570000			
			AGRUP. MEDIÇÃO 02 (18UC FASES), CONSIDERANDO 5% DE FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA =(0,5+1,7+1+16,38+1+1,7+0,5)*3*1,05			71,7570000			
			AGRUP. MEDIÇÃO 03 (4UC FASES), CONSIDERANDO 5% DE FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA =(0,5+1,7+1+16,38+1+1,7+0,5)*3*1,05			71,7570000			
			MEDIÇÃO INDIRETA 04 (1UC NEUTRO) , CONSIDERANDO 5% DE FOLGA / INTERFERÊNCIAS,			59,0310000			
4.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	71,757	64,20	81,68	5.861,11	1,42 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			AGRUP. MEDIÇÃO 01 (18UC - NEUTRO), CONSIDERANDO 5% DE FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA =(0,5+1,7+1+16,38+1+1,7+0,5)*1*1,05			23,9190000			
			AGRUP. MEDIÇÃO 02 (18UC - NEUTRO), CONSIDERANDO 5% DE FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA =(0,5+1,7+1+16,38+1+1,7+0,5)*1*1,05			23,9190000			
			AGRUP. MEDIÇÃO 03 (18UC - NEUTRO), CONSIDERANDO 5% DE FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA =(0,5+1,7+1+16,38+1+1,7+0,5)*1*1,05			23,9190000			
4.3	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,111	88,83	113,01	12.556,65	3,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			AGRUP. MEDIÇÃO 01 (18UC - TERRA), CONSIDERANDO 5% DE FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA =(0,5+1,7+1+16,38+1+1,7+0,5)*1*1,05			23,9190000			



AGRUP. MEDIÇÃO 02 (18UC - TERRA), CONSIDERANDO 5% DE **23,9190000**

FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA  $= (0,5 + 1,7 + 1 + 16,38 + 1 + 1,7 + 0,5) * 1 * 1,05$

AGRUP. MEDIÇÃO 03 (18UC - TERRA), CONSIDERANDO 5% DE **23,9190000**

FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA  $= (0,5 + 1,7 + 1 + 16,38 + 1 + 1,7 + 0,5) * 1 * 1,05$

MEDIÇÃO INDIRTEA 04 (1 UC TERRA) , CONSIDEREANDO 5% DE **39,3540000**

FOLGA/INTERFERÊNCIAS, FÓRMULA

4.4	COMP 12	Próprio	TERMINAL COMPRESSÃO 50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	10,08	12,82	115,38	0,03 %
-----	---------	---------	---	----	---	-------	-------	--------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade

TERMINAIS PARA CONEXÃO DO NEUTRO DO AGRUPAMENTO DE MEDIÇÃO 9 **9,0000000**

, FÓRMULA =  $= 3 + 3 + 3$

4.5	COMP 11	Próprio	TERMINAL COMPRESSÃO 70MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	11,99	15,25	122,00	0,03 %
-----	---------	---------	---	----	---	-------	-------	--------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade

TERMINAIS PARA CONEXÃO DO ATERRAMENTO DO AGRUPAMENTO DE 8 **8,0000000**

MEDIÇÃO , FÓRMULA =  $= 3 + 3$

4.6	COMP13	Próprio	TERMINAL COMPRESSÃO 95MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	14,00	17,81	284,96	0,07 %
-----	--------	---------	---	----	----	-------	-------	--------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade

TERMINAIS 95MM² PARA CONEXÃO DAS FASES DO AGRUPAMENTO DA 12 **12,0000000**

MEDIÇÃO DESDE O BARRAMENTO PRINCIPAL, DISJUNTORES ATÉ A

MEDIÇÃO, FÓRMULA  $= 3 + 3 + 3 + 3$

TERMINAIS 95MM² PARA O NEUTRO DA MEDIÇÃO INDIRETA ÁREA COMUM, 4 **4,0000000**

FÓRMULA  $= (1 * 2) + (1 * 2)$

4.7	COMP15.	Próprio	TERMINAL COMPRESSÃO 150MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	21,36	27,17	652,08	0,16 %
-----	---------	---------	--	----	----	-------	-------	--------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade

TERMINAIS 150MM² PARA CONEXÃO DAS FASES DA MEDIÇÃO INDIRETA 24 **24,0000000**

ÁREA COMUM, FÓRMULA  $= (2 * 3) + (2 * 3) + (2 * 3) + (2 * 3)$

5			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE		1		17.528,79	17.528,79	4,23 %
---	--	--	--------------------------	--	---	--	-----------	-----------	--------

5.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	169,96	216,24	12.974,40	3,13 %
-----	-------	--------	--	---	----	--------	--------	-----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade

ACOMPANHAMENTO TÉCNICO CORRESPONDENDE A DUAS HORAS POR 60 **60,0000000**

DIA, FÓRMULA =  $1 * 60$

5.2	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	1.686,65	2.145,92	4.291,84	1,04 %
-----	-----------	--------	--	-----	---	----------	----------	----------	--------

Local Descrição Fórmula Quantidade

container para dois meses de obra, fórmula =  $1 * 2$  **2,0000000**



5.3	CPU-00012	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1	262,55	262,55 (BDI 0,00%)	262,55	0,06 %
-----	-----------	---------	---	----	---	--------	-----------------------	--------	--------

Total sem BDI	325.642,65
Total do BDI	88.498,98
Total Geral	414.141,63







## Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16  
Av. Tancredo Neves  
www.ariquemes.ro.gov.br

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	Memoria de Calculo	21/01/2026

ID: **3732929**

CRC: **A896227F**

Processo: **8-28558/2025**

Usuário: **SILVIO MERA NETO#**

Criação: **21/01/2026 12:57:56** Finalização: **21/01/2026 12:57:56**

Processo



Documento



MD5: **C2D3D3CB3A008C4D7CCA1994BCEFD1EC**

SHA256: **D42D08E312418A777F8825F29B04D89B56A0E9271F3CE0641BF742DABBECC0D0**

Súmula/Objeto:

**Planilha**

#### INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO -	ARIQUEMES	RO	21/01/2026 12:57:56
--	-----------	----	---------------------

#### ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO (38275)	21/01/2026 12:57:56
---------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](http://transparencia.ariquemes.ro.gov.br) informando o ID 3732929 e o CRC A896227F.