

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DO QUARTEL DO NOVO COMANDO GERAL 2025/11 - REV 05**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2025 - Rondônia**  
**SBC - 05/2025 - Rondônia**  
**SICRO3 - 05/2025 - Rondônia**

**B.D.I.**  
**25,95%**

**Encargos Sociais**  
**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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>222.058,91</b>	<b>222.058,91</b>	<b>1,01 %</b>
1.1	CPU 299	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA E CENTRAL DE FÔRMAS, PARA PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS , CONCRETO E ARMAÇÕES.	m²	16	302,42	380,89	6.094,24	0,03 %
1.2	CPU 300	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	54	652,37	821,66	44.369,64	0,20 %
1.3	CPU 301	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	23	411,33	518,07	11.915,61	0,05 %
1.4	C192	Próprio	ESCRITORIO DE USO PELA CONTRATADA - 12 M2	m²	20	524,88	661,08	13.221,60	0,06 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	488	83,90	105,67	51.566,96	0,24 %
1.6	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	517,69	652,03	3.912,18	0,02 %
1.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.731,78	3.440,67	3.440,67	0,02 %
1.8	C191	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO - ESTACAS PONTALETADAS E TABUA 10cm/3m A CADA 3,00M	M	212,17	61,79	77,82	16.511,06	0,08 %
1.9	016744	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	m²	3005,91	1,48	1,86	5.590,99	0,03 %
1.10	00000001	Próprio	ELABORAÇÃO DE ART DE EXECUÇÃO	UN	1	238,88	300,86	300,86	0,00 %
1.11	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	300,00	377,85	377,85	0,00 %
1.12	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	75	685,54	863,43	64.757,25	0,30 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>783.921,00</b>	<b>783.921,00</b>	<b>3,58 %</b>
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15	21.563,60	27.159,35	407.390,25	1,86 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15	5.483,33	6.906,25	103.593,75	0,47 %
2.3	CPU 175	Próprio	VIGIA MENSALISTA, REGIME PLANTONISTA 12x24h / 12x36h - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	15	14.446,85	18.195,80	272.937,00	1,25 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CORREÇÃO DE TERRENO E VIAS DE ACESSO</b>		<b>1</b>		<b>3.103.218,88</b>	<b>3.103.218,88</b>	<b>14,18 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA EDIFICAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>604.085,62</b>	<b>604.085,62</b>	<b>2,76 %</b>
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	14000	0,69	0,86	12.040,00	0,06 %
3.1.2	020111	SBC	ATERRO SIMPLES NAO COMPACTADO COM RETRO/MOTONIVELADORA	m³	17800	26,34	33,17	590.426,00	2,70 %
3.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1723	0,75	0,94	1.619,62	0,01 %
<b>3.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM MEIO FIO E SARGETA</b>		<b>1</b>		<b>2.499.133,26</b>	<b>2.499.133,26</b>	<b>11,42 %</b>
3.2.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142400	2,79	3,51	499.824,00	2,28 %
3.2.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	17800	1,47	1,85	32.930,00	0,15 %
3.2.3	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	16077	11,15	14,04	225.721,08	1,03 %
3.2.4	4413985	SICRO3	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	664	21,95	27,64	18.352,96	0,08 %
3.2.5	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	574,23	124,38	156,65	89.953,12	0,41 %
3.2.6	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	307,84	272,92	343,74	105.816,92	0,48 %
3.2.7	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	278,42	524,95	661,17	184.082,95	0,84 %
3.2.8	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9	506,25	637,62	5.738,58	0,03 %
3.2.9	99270	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2	644,39	811,60	1.623,20	0,01 %
3.2.10	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	34	870,47	1.096,35	37.275,90	0,17 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

3.2.11	170187	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2cm PISO CONCRETO MAGRO TRACO 1:2:3	m²	9,66	13,25	16,68	161,12	0,00 %
3.2.12	040181	SBC	ACO CA-60 05,0mm P/VIGA E PAREDE CORTE/DOBRA/COLOC. EM FORMA	KG	307,39	16,37	20,61	6.335,30	0,03 %
3.2.13	040167	SBC	ACO CA-50 6,3mm P/VIGA E PAREDE CORTE/DOBRA/COLOC. EM FORMA	KG	253,02	16,36	20,60	5.212,21	0,02 %
3.2.14	040123	SBC	ACO CA-50 8,0mm P/VIGA E PAREDE CORTE/DOBRA/COLOC. EM FORMA	KG	186,99	16,69	21,02	3.930,52	0,02 %
3.2.15	040141	SBC	ACO CA-50 10,0mm P/VIGA E PAREDE CORTE/DOBRA/COLOC. EM FORMA	KG	71,29	15,60	19,64	1.400,13	0,01 %
3.2.16	C197	Próprio	FORMA E DESFORMA PARA PAREDE DE CONCRETO EM COMPENSADO PLASTIFICADO COM REUTILIZAÇÃO (4x)	m²	74	79,98	100,73	7.454,02	0,03 %
3.2.17	171136	SBC	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 8cm	m²	6768,7	124,12	156,32	1.058.083,18	4,83 %
3.2.18	C196	Próprio	CONCRETO USINADO 25MPA LANÇAMENTO MECANICO OU MANUAL	m³	14,87	950,95	1.197,72	17.810,09	0,08 %
3.2.19	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	808,44	78,31	98,63	79.736,43	0,36 %
3.2.20	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	417	69,43	87,44	36.462,48	0,17 %
3.2.21	83692	SINAPI	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	437,46	550,98	4.407,84	0,02 %
3.2.22	CPU 409	Próprio	ESCAVACAO E REPOSICAO MECANIZADA DE VALA PARA TUBOS CONCRETO C/COMPACTAÇÃO	m³	1145,38	41,13	51,80	59.330,68	0,27 %
3.2.23	170052	SBC	CAMADA DE REGULARIZACAO EM ARGAMASSA 1:3 5CM	m²	37,8	109,67	138,12	5.220,93	0,02 %
3.2.24	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	73,44	132,65	167,07	12.269,62	0,06 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>		<b>4.743.887,83</b>	<b>4.743.887,83</b>	<b>21,68 %</b>
<b>4.1</b>			<b>FUNDAÇÕES PREDIO PRINCIPAL</b>		<b>1</b>		<b>194.245,51</b>	<b>194.245,51</b>	<b>0,89 %</b>
4.1.1	030094	SBC	ACO CA-60 5,0mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	378,6	17,16	21,61	8.181,54	0,04 %
4.1.2	030904	SBC	ACO CA-50 8mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	360,4	17,47	22,00	7.928,80	0,04 %
4.1.3	030154	SBC	ACO CA-50 10,0mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	1008,7	16,65	20,97	21.152,43	0,10 %
4.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1542,8	13,11	16,51	25.471,62	0,12 %
4.1.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80	12,32	15,51	1.240,80	0,01 %
4.1.6	C193	Próprio	CONCRETO 30MPA LANÇAMENTO MECÂNICO	m³	76,53	1.104,83	1.391,53	106.493,79	0,49 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.1.7	030300	SBC	FORMAS DE TABUA DE MADEIRA SAPATAS E BLOCOS REAPROV. 4X	m²	148,72	93,59	117,87	17.529,62	0,08 %
4.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,52	50,93	64,14	354,05	0,00 %
4.1.9	020016	SBC	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	m³	263,63	3,60	4,53	1.194,24	0,01 %
4.1.10	057102	SBC	REATERRO DE VALAS-MEIO MECANICO-MATERIAL NA OBRA	m³	189,69	19,67	24,77	4.698,62	0,02 %
<b>4.2</b>			<b>FUNDAÇÕES (BALDRAMES E EMBASAMENTO)</b>		<b>1</b>		<b>96.362,81</b>	<b>96.362,81</b>	<b>0,44 %</b>
4.2.1	030906	SBC	ACO CA-60 5,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	310,1	17,12	21,56	6.685,75	0,03 %
4.2.2	030093	SBC	ACO CA-50 6,3mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	275,6	16,86	21,23	5.850,98	0,03 %
4.2.3	030091	SBC	ACO CA-50 8,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	227,3	17,45	21,97	4.993,78	0,02 %
4.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,01	15,34	19,32	1.874,23	0,01 %
4.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	252,2	13,06	16,44	4.146,16	0,02 %
4.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,6	12,40	15,61	1.273,77	0,01 %
4.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,3	13,62	17,15	228,09	0,00 %
4.2.8	C193	Próprio	CONCRETO 30MPA LANÇAMENTO MECÂNICO	m³	18,59	1.104,83	1.391,53	25.868,54	0,12 %
4.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,86	95,05	119,71	3.215,41	0,01 %
4.2.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	304,24	64,19	80,84	24.594,76	0,11 %
4.2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	75,38	52,09	65,60	4.944,92	0,02 %
4.2.12	090305	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO 1 VEZ (0,20m) CIMENTO/CAL/AREIA 1:1:15	m²	45,32	222,26	279,93	12.686,42	0,06 %
<b>4.3</b>			<b>PILARES E VIGAS</b>		<b>1</b>		<b>1.221.852,98</b>	<b>1.221.852,98</b>	<b>5,58 %</b>
<b>4.3.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1</b>		<b>397.089,80</b>	<b>397.089,80</b>	<b>1,81 %</b>
4.3.1.1	040180	SBC	ACO CA-60 05,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCACAO EM FORMA	KG	2657,3	16,49	20,76	55.165,54	0,25 %
4.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1348,3	13,59	17,11	23.069,41	0,11 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3794,1	11,50	14,48	54.938,56	0,25 %
4.3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,6	11,17	14,06	6.644,75	0,03 %
4.3.1.5	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1188,72	68,02	85,67	101.837,64	0,47 %
4.3.1.6	C193	Próprio	CONCRETO 30MPA LANCAMENTO MECÂNICO	m³	111,7	1.104,83	1.391,53	155.433,90	0,71 %
<b>4.3.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1</b>		<b>824.763,18</b>	<b>824.763,18</b>	<b>3,77 %</b>
4.3.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1638,03	16,47	20,74	33.972,74	0,16 %
4.3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2163,9	15,86	19,97	43.213,08	0,20 %
4.3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2476,2	15,10	19,01	47.072,56	0,22 %
4.3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3201,2	13,59	17,11	54.772,53	0,25 %
4.3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3019,4	11,50	14,48	43.720,91	0,20 %
4.3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2147,9	11,17	14,06	30.199,47	0,14 %
4.3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3491,3	12,80	16,12	56.279,75	0,26 %
4.3.2.8	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1412,35	73,54	92,62	130.811,85	0,60 %
4.3.2.9	CPU 482	Próprio	CONCRETO 35MPA LANCAMENTO MECÂNICO	m³	237,05	1.288,57	1.622,95	384.720,29	1,76 %
<b>4.4</b>			<b>LAJES, CONTRA-PISO E LASTRO</b>		<b>1</b>		<b>1.215.340,08</b>	<b>1.215.340,08</b>	<b>5,55 %</b>
4.4.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1205,8	15,93	20,06	24.188,34	0,11 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.4.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1994,7	15,34	19,32	38.537,60	0,18 %
4.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1401,7	14,59	18,37	25.749,22	0,12 %
4.4.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	561,9	13,12	16,52	9.282,58	0,04 %
4.4.5	C193	Próprio	CONCRETO 30MPA LANCAMENTO MECÂNICO	m³	148,7	1.104,83	1.391,53	206.920,51	0,95 %
4.4.6	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	175,99	54,18	68,23	12.007,79	0,05 %
4.4.7	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	917,03	2,53	3,18	2.916,15	0,01 %
4.4.8	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	917,03	57,61	72,55	66.530,52	0,30 %
4.4.9	170011	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,5cm EM PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	917,03	19,26	24,25	22.237,97	0,10 %
4.4.10	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1219,18	18,24	22,97	28.004,56	0,13 %
4.4.11	CPU 471	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4)	m²	1812,7	279,95	352,59	639.139,89	2,92 %
4.4.12	74107/001	SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	1812,7	48,00	60,45	109.577,71	0,50 %
4.4.13	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	22,23	1.080,31	1.360,65	30.247,24	0,14 %
<b>4.5</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>1.901.510,23</b>	<b>1.901.510,23</b>	<b>8,69 %</b>
<b>4.5.1</b>			<b>ESCADA EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>33.802,89</b>	<b>33.802,89</b>	<b>0,15 %</b>
4.5.1.1	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	182,9	24,63	31,02	5.673,55	0,03 %
4.5.1.2	040958	SBC	FORMA TABUA DE MADEIRA P/ DEGRAUS DE ESCADA REAPROVET. 4 X	M	146,56	23,39	29,45	4.316,19	0,02 %
4.5.1.3	C195	Próprio	CONCRETO USINADO 20MPA LANCAMENTO MECANICO OU MANUAL	m³	3,69	942,29	1.186,81	4.379,32	0,02 %
4.5.1.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	98,91	2,53	3,18	314,53	0,00 %
4.5.1.5	170131	SBC	ESCADA - CAPA E ESPELHO EM MARMORITE/GRANILITE	m²	98,91	153,48	193,30	19.119,30	0,09 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

<b>4.5.2</b>			<b>RESERVATÓRIOS SUBTERRADOS</b>		<b>1</b>		<b>106.212,46</b>	<b>106.212,46</b>	<b>0,49 %</b>
4.5.2.1	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	818,2	14,20	17,88	14.629,41	0,07 %
4.5.2.2	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	481,2	14,80	18,64	8.969,56	0,04 %
4.5.2.3	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	499,6	13,93	17,54	8.762,98	0,04 %
4.5.2.4	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	142,6	12,55	15,80	2.253,08	0,01 %
4.5.2.5	C197	Próprio	FORMA E DESFORMA PARA PAREDE DE CONCRETO EM COMPENSADO PLASTIFICADO COM REUTILIZAÇÃO (4x)	m²	188	79,98	100,73	18.937,24	0,09 %
4.5.2.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,4	15,34	19,32	935,08	0,00 %
4.5.2.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,2	13,12	16,52	1.985,70	0,01 %
4.5.2.8	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	36	107,75	135,71	4.885,56	0,02 %
4.5.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	90	52,09	65,60	5.904,00	0,03 %
4.5.2.10	C196	Próprio	CONCRETO USINADO 25MPA LANÇAMENTO MECANICO OU MANUAL	m³	32,52	950,95	1.197,72	38.949,85	0,18 %
<b>4.5.3</b>			<b>CHAFARIZ</b>		<b>1</b>		<b>54.511,41</b>	<b>54.511,41</b>	<b>0,25 %</b>
4.5.3.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,5	19,22	24,20	3.811,50	0,02 %
4.5.3.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,1	14,61	18,40	38,64	0,00 %
4.5.3.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,3	14,98	18,86	1.306,99	0,01 %
4.5.3.4	92886	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,1	13,78	17,35	1.597,93	0,01 %
4.5.3.5	040934	SBC	FORMA COMPENS.PLASTIF.17MM LAJE MACICA C/ REAPROVEIT.4 VEZES	m²	26,93	67,91	85,53	2.303,32	0,01 %
4.5.3.6	C196	Próprio	CONCRETO USINADO 25MPA LANÇAMENTO MECANICO OU MANUAL	m³	5,83	950,95	1.197,72	6.982,70	0,03 %
4.5.3.7	C197	Próprio	FORMA E DESFORMA PARA PAREDE DE CONCRETO EM COMPENSADO PLASTIFICADO COM REUTILIZAÇÃO (4x)	m²	66,17	79,98	100,73	6.665,30	0,03 %
4.5.3.8	CPU 217	Próprio	FONTE EXTERNA TIPO ESPELHO D'ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	Und	1	23.803,01	29.979,89	29.979,89	0,14 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.5.3.9	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,6	15,65	19,71	1.825,14	0,01 %
<b>4.5.4</b>			<b>MINI LAGO</b>		<b>1</b>		<b>631.041,05</b>	<b>631.041,05</b>	<b>2,88 %</b>
4.5.4.1	CPU 208	Próprio	MADEIRA PLASTICA PARA DECK INSTALADO (CONFORME PROJETO)	m²	90,98	454,30	572,19	52.057,84	0,24 %
4.5.4.2	CPU 218	Próprio	CONSTRUÇÃO DE MINI LAGO ORNAMENTAL NATURAL	m²	90,98	4.232,04	5.330,25	484.946,14	2,22 %
4.5.4.3	172010	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 1a CATEGORIA	m³	2,86	66,20	83,37	238,43	0,00 %
4.5.4.4	040180	SBC	ACO CA-60 05,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCACAO EM FORMA	KG	23,8	16,49	20,76	494,08	0,00 %
4.5.4.5	040311	SBC	ACO CA-50 10,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCACAO EM FORMA	KG	51,8	15,60	19,64	1.017,35	0,00 %
4.5.4.6	C196	Próprio	CONCRETO USINADO 25MPA LANÇAMENTO MECANICO OU MANUAL	m³	26,36	950,95	1.197,72	31.571,89	0,14 %
4.5.4.7	040952	SBC	FORMA COMPENS.RESIN.14MM P/PILAR C/ REAPROVEIT.4 VEZES	m²	17,47	91,24	114,91	2.007,47	0,01 %
4.5.4.8	030469	SBC	FORMA COMP. PLASTIFIC.17MM-CINTAS/VIGAS/BALDRAME REAPROV. 4X	m²	14,95	92,98	117,10	1.750,64	0,01 %
4.5.4.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,86	64,19	80,84	1.282,12	0,01 %
4.5.4.10	030906	SBC	ACO CA-60 5,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	40,4	17,12	21,56	871,02	0,00 %
4.5.4.11	030091	SBC	ACO CA-50 8,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	81,8	17,45	21,97	1.797,14	0,01 %
4.5.4.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,4	15,93	20,06	509,52	0,00 %
4.5.4.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	528,4	15,34	19,32	10.208,68	0,05 %
4.5.4.14	040934	SBC	FORMA COMPENS.PLASTIF.17MM LAJE MACICA C/ REAPROVEIT.4 VEZES	m²	75,54	67,91	85,53	6.460,93	0,03 %
4.5.4.15	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	103,81	35,47	44,67	4.637,19	0,02 %
4.5.4.16	090443	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,20m CIMENTO/SAIBRO 1:6	m²	17,4	221,60	279,10	4.856,34	0,02 %
4.5.4.17	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	255,8	14,80	18,64	4.768,11	0,02 %
4.5.4.18	C197	Próprio	FORMA E DESFORMA PARA PAREDE DE CONCRETO EM COMPENSADO PLASTIFICADO COM REUTILIZAÇÃO (4x)	m²	81,91	79,98	100,73	8.250,79	0,04 %
4.5.4.19	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	90,98	2,46	3,09	281,12	0,00 %



Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.5.4.20	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	200,83	18,24	22,97	4.613,06	0,02 %
4.5.4.21	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	90,98	57,61	72,55	6.600,59	0,03 %
4.5.4.22	170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	2,27	636,79	802,03	1.820,60	0,01 %
<b>4.5.5</b>			<b>ESTRUTURAL EXTERNO ACESSO AO CMDO</b>		<b>1</b>		<b>83.664,78</b>	<b>83.664,78</b>	<b>0,38 %</b>
4.5.5.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	544,87	121,92	153,55	83.664,78	0,38 %
4.5.6	CPU 219	Próprio	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM AÇO INOX, 1"1/4", GUARDA COM h:1,10m E CORRIMÃO COM h:0,90m, INSTALADO	m	122,4	1.321,59	1.664,54	203.739,69	0,93 %
4.5.7	172215	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 8cm	m²	5960,62	94,50	119,02	709.432,99	3,24 %
4.5.8	172010	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 1a CATEGORIA	m³	4,74	66,20	83,37	395,17	0,00 %
4.5.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38	16,47	20,74	788,12	0,00 %
4.5.10	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,3	15,86	19,97	85,87	0,00 %
4.5.11	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,2	15,10	19,01	1.182,42	0,01 %
4.5.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,6	13,59	17,11	455,12	0,00 %
4.5.13	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,6	12,80	16,12	58,03	0,00 %
4.5.14	C196	Próprio	CONCRETO USINADO 25MPA LANCAMENTO MECANICO OU MANUAL	m³	6,09	950,95	1.197,72	7.294,11	0,03 %
4.5.15	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,62	68,02	85,67	824,14	0,00 %
4.5.16	030474	SBC	FORMA COMP.RESINADO 12MM-CINTAS/VIGAS/BALDRAME REAPROV. 4X	m²	15,25	83,79	105,53	1.609,33	0,01 %
4.5.17	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,48	64,19	80,84	1.251,40	0,01 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.5.18	030906	SBC	ACO CA-60 5,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	26,3	17,12	21,56	567,02	0,00 %
4.5.19	030091	SBC	ACO CA-50 8,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	58,2	17,45	21,97	1.278,65	0,01 %
4.5.20	030094	SBC	ACO CA-60 5,0mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	5	17,16	21,61	108,05	0,00 %
4.5.21	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,4	15,34	19,32	2.036,32	0,01 %
4.5.22	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,8	68,99	86,89	243,29	0,00 %
4.5.23	040934	SBC	FORMA COMPENS.PLASTIF.17MM LAJE MACICA C/ REAPROVEIT.4 VEZES	m²	17,4	67,91	85,53	1.488,22	0,01 %
4.5.24	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46	15,93	20,06	922,76	0,00 %
4.5.25	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,6	15,34	19,32	88,87	0,00 %
4.5.26	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	464,18	57,61	72,55	33.676,25	0,15 %
4.5.27	170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	11,6	636,79	802,03	9.303,54	0,04 %
4.5.28	090443	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,20m CIMENTO/SAIBRO 1:6	m²	14,1	221,60	279,10	3.935,31	0,02 %
4.5.29	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	30,73	52,09	65,60	2.015,88	0,01 %
4.5.30	CPU 483	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	69	50,02	63,00	4.347,00	0,02 %
4.5.31	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	58,5	18,34	23,09	1.350,76	0,01 %
4.5.32	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	228,6	13,20	16,62	3.799,33	0,02 %
<b>4.6</b>			<b>TORRE</b>		<b>1</b>		<b>114.576,22</b>	<b>114.576,22</b>	<b>0,52 %</b>
4.6.1	030094	SBC	ACO CA-60 5,0mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	68,6	17,16	21,61	1.482,44	0,01 %
4.6.2	030444	SBC	ACO CA-50 6,3mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	5,9	16,88	21,26	125,43	0,00 %
4.6.3	030904	SBC	ACO CA-50 8mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	7,2	17,47	22,00	158,40	0,00 %
4.6.4	030154	SBC	ACO CA-50 10,0mm P/SAPATAS E BLOCOS CORTE/DOBRA EM FORMA	KG	111,7	16,65	20,97	2.342,34	0,01 %
4.6.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,7	13,06	16,44	570,46	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.6.6	C196	Próprio	CONCRETO USINADO 25MPA LANÇAMENTO MECANICO OU MANUAL	m³	27,76	950,95	1.197,72	33.248,70	0,15 %
4.6.7	172010	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL TERRENO 1a CATEGORIA	m³	4,4	66,20	83,37	366,82	0,00 %
4.6.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,6	52,09	65,60	564,16	0,00 %
4.6.9	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	m³	0,42	34,77	43,79	18,39	0,00 %
4.6.10	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,11	74,18	93,42	2.906,29	0,01 %
4.6.11	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,5	43,48	54,76	1.177,34	0,01 %
4.6.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,5	15,93	20,06	1.253,75	0,01 %
4.6.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,7	15,34	19,32	882,92	0,00 %
4.6.14	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,8	18,18	22,89	247,21	0,00 %
4.6.15	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,5	17,08	21,51	505,48	0,00 %
4.6.16	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,8	15,34	19,32	92,73	0,00 %
4.6.17	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,6	64,19	80,84	695,22	0,00 %
4.6.18	040180	SBC	ACO CA-60 05,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCACAO EM FORMA	KG	352,4	16,49	20,76	7.315,82	0,03 %
4.6.19	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,5	15,86	19,97	1.587,61	0,01 %
4.6.20	040181	SBC	ACO CA-60 05,0mm P/VIGA E PAREDE CORTE/DOBRA/COLOC. EM FORMA	KG	34,9	16,37	20,61	719,28	0,00 %
4.6.21	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,7	15,10	19,01	2.541,63	0,01 %
4.6.22	030474	SBC	FORMA COMP.RESINADO 12MM-CINTAS/VIGAS/BALDRAME REAPROV. 4X	m²	51,98	83,79	105,53	5.485,44	0,03 %
4.6.23	040952	SBC	FORMA COMPENS.RESIN.14MM P/PILAR C/ REAPROVEIT.4 VEZES	m²	152,75	91,24	114,91	17.552,50	0,08 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

4.6.24	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	190,93	109,38	137,76	26.302,51	0,12 %
4.6.25	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	9,74	5,80	7,30	71,10	0,00 %
4.6.26	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	316	10,76	13,55	4.281,80	0,02 %
4.6.27	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,2	16,62	20,93	820,45	0,00 %
4.6.28	CPU 483	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	20	50,02	63,00	1.260,00	0,01 %
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E PLATIBANDA</b>		<b>1</b>		<b>1.178.195,89</b>	<b>1.178.195,89</b>	<b>5,38 %</b>
5.1	CPU 119	Próprio	ESTRUTURA DE AÇO PARA FACHADA E PLATIBANDA COM ACABAMENTO EM ACM 4mm, CONFORME PROJETOS FABRICAÇÃO, AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUIDO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Und	1	257.003,59	323.696,02	323.696,02	1,48 %
5.2	CPU 232	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR PARA COBERTURA DE ESTACIONAMENTO OU TOLDOS, PARA TELHA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Und.	1	90.021,17	113.381,66	113.381,66	0,52 %
5.3	CPU 134	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 10,0MM INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO, PINTURA COM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO	m	17,5	350,23	441,11	7.719,42	0,04 %
5.4	CPU 231	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA E COBERTURA, QUALQUER VÃO E COBERTURA, INCLUSO IÇAMENTO.	Und.	1	484.078,25	609.696,55	609.696,55	2,79 %
5.5	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	112,04	876,61	1.104,09	123.702,24	0,57 %
<b>6</b>			<b>ARQUITETURAS</b>		<b>1</b>		<b>5.747.860,63</b>	<b>5.747.860,63</b>	<b>26,26 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PAREDES E ACABAMENTO E REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>5.747.860,63</b>	<b>5.747.860,63</b>	<b>26,26 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>1.636.120,76</b>	<b>1.636.120,76</b>	<b>7,48 %</b>
6.1.1.1	CPU 199	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA, DRYWALL SIMPLES	m²	1245,26	232,26	292,53	364.275,90	1,66 %
6.1.1.2	CPU 200	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RO, USO INTERNO COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA, DRYWALL RU	m²	389,56	168,28	211,94	82.563,34	0,38 %
6.1.1.3	CPU 211	Próprio	PORCELANATO RETIFICADO, ALTO PADRÃO, COR CONFORME PROJETO, COM ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO 120X120CM - INCLUSO INSTALAÇÃO DE RODA-PÉ	m²	2921,61	225,68	284,24	830.438,42	3,79 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

6.1.1.4	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2470,12	109,38	137,76	340.283,73	1,55 %
6.1.1.5	090240	SBC	VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x20)PARA ALVENARIAS 0,20m	M	169,47	48,84	61,51	10.424,09	0,05 %
6.1.1.6	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	113,1	57,11	71,93	8.135,28	0,04 %
<b>6.1.2</b>			<b>ACABAMENTOS / REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>3.064.528,33</b>	<b>3.064.528,33</b>	<b>14,00 %</b>
6.1.2.1	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4940,24	7,49	9,43	46.586,46	0,21 %
6.1.2.2	CPU 129	Próprio	Pedras granito utilizadas para bancada cozinha, bancada sanitária, divisória sanitária, soleiras e peitoril, ambas em granito polido, instalado (COR E FORMA CONFORME PROJETO)	m²	257,7	1.049,89	1.322,33	340.764,44	1,56 %
6.1.2.3	CPU 216	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PEDRAS EM GRANITO, CONFORME PROJETO, NAS DIVERSAS FORMAS E FINALIDADE	m²	82	695,23	875,64	71.802,48	0,33 %
6.1.2.4	121115	SBC	EMBOCO DESEMPENADO LISO CIMENTO E AREIA 1:6	m²	4940,24	40,37	50,84	251.161,80	1,15 %
6.1.2.5	C198	Próprio	PASTILHAS PARA REVESTIMENTO	m²	35	503,52	634,18	22.196,30	0,10 %
6.1.2.6	C199	Próprio	PORCELANATO, ALTO PADRÃO, AÇO CORTEN, COM ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	m²	20,8	254,46	320,49	6.666,19	0,03 %
6.1.2.7	CPU 224	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO OU EXTERNO EM PORCELANATO, EM PAREDES, DIMENSÕES E CORES CONFORME PROJETO DE ACABAMENTO, INCLUSO REJUNTAMENTO.	m²	870,94	216,07	272,14	237.017,61	1,08 %
6.1.2.8	C200	Próprio	AQUISIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA	m²	44	74,26	93,53	4.115,32	0,02 %
6.1.2.9	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	57,4	199,87	251,73	14.449,30	0,07 %
6.1.2.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	280	183,44	231,04	64.691,20	0,30 %
6.1.2.11	CPU 416	Próprio	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO (4+4mm) TIPO LAMINADO	m²	810,47	1.366,32	1.720,88	1.394.721,61	6,37 %
6.1.2.12	CPU 227	Próprio	FORRO MODULAR COM ISOLAMENTO ACUSTICO, INCLUSO PERFIS E INSTALAÇÃO	m²	2849,2	170,09	214,22	610.355,62	2,79 %
<b>6.1.3</b>			<b>PINTURAS</b>		<b>1</b>		<b>392.597,27</b>	<b>392.597,27</b>	<b>1,79 %</b>
6.1.3.1	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	3765,38	54,50	68,64	258.455,68	1,18 %
6.1.3.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1075,37	49,07	61,80	66.457,86	0,30 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

6.1.3.3	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	14	44,10	55,54	777,56	0,00 %
6.1.3.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	55,9	6,37	8,02	448,31	0,00 %
6.1.3.5	CPU 405	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS 02 DEMÃOS	m²	1075,37	49,07	61,80	66.457,86	0,30 %
<b>6.1.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>654.614,27</b>	<b>654.614,27</b>	<b>2,99 %</b>
6.1.4.1	CPU 477	Próprio	JANELAS EM VIDROS TEMPERADOS DE 8 MM, MODELO CORRER OU MAXAIR 2 OU 4 FOLHAS, INCLUSO CAIXILHOS, METAIS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COLOCAÇÃO CONFORME PROJETO), ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	154,14	882,99	1.112,12	171.422,17	0,78 %
6.1.4.2	112564	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	2	1.229,75	1.548,87	3.097,74	0,01 %
6.1.4.3	C201	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA COMPENSADO MADEIRA LISO ALTO PADRÃO CONFORME PROJETO	m²	60,28	857,79	1.080,38	65.125,30	0,30 %
6.1.4.4	CPU 341	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, C/ PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADA	m²	38,4	782,62	985,70	37.850,88	0,17 %
6.1.4.5	112564	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	4	1.229,75	1.548,87	6.195,48	0,03 %
6.1.4.6	C202	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO E = 8 MM FIXO, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	60	352,55	444,03	26.641,80	0,12 %
6.1.4.7	CPU 474	Próprio	Porta de Correr de Vidro com Fechamento Suave e Estrutura Preta em Alumínio	M²	302,28	853,82	1.075,38	325.065,86	1,49 %
6.1.4.8	CPU 475	Próprio	Conjunto de Puxador Duplo para Porta de Correr 4 folhas, fechadura e roldanas	un	29	494,42	622,72	18.058,88	0,08 %
6.1.4.9	CPU 476	Próprio	Conjunto de Puxador Duplo para Porta de Correr 2 folhas, fechadura e roldanas	un	2	458,98	578,08	1.156,16	0,01 %
<b>7</b>			<b>MAQUINAS, LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>1.325.557,00</b>	<b>1.325.557,00</b>	<b>6,06 %</b>
7.1	CPU 215	Próprio	ELEVADOR PANORÂMICO (VISTA POSTERIOR), ALTO PADRÃO, DE 6 A 8 PESSOAS, CLIMATIZADO, MIN. 1,0 A 1,5m/s, INCLUSO ICHAMENTO, INSTALAÇÃO, CASA DE MÁQUINA, MATERIAIS E ACESSÓRIOS	Und	2	93.003,15	117.137,46	234.274,92	1,07 %
7.2	080605	SBC	CASA DE MAQUINAS-CHAVES DE SERVICO ELEVADOR PANORAMICO	UN	1	3.056,57	3.849,74	3.849,74	0,02 %
7.3	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	m²	150,7	37,10	46,72	7.040,70	0,03 %
7.4	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4	227,88	287,01	1.148,04	0,01 %
7.5	172401	SBC	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PEDESTRES"" 80x80cm	UN	5	205,21	258,46	1.292,30	0,01 %
7.6	172406	SBC	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""UTILIZE O ESTACIONAMENTO"" 80x80cm	UN	3	274,39	345,59	1.036,77	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

7.7	172403	SBC	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""REGULAMENTACAO"" 80x80cm	UN	25	231,83	291,98	7.299,50	0,03 %
7.8	200627	SBC	SINALIZACAO TATIL DE CORRIMAO 13X3 ALUMINIO DE CONTATO	UN	12	11,70	14,73	176,76	0,00 %
7.9	CPU 225	Próprio	CONTROLE DE ACESSO TIPO CATRACA - BRAÇO ARTICULADO, BIOMETRIA SENHA E CARTÃO, COM TELA LCD - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	Und	4	9.943,30	12.523,58	50.094,32	0,23 %
7.10	CPU 226	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO, COR VERMELHA, ASSENTO E ENCOSTO REBATÍVEL ESTRUTURADOS, ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA METÁLICA COM APOIA BRAÇO E MESA EMBUTIDA EM APOIO.	Und	165	1.293,77	1.629,50	268.867,50	1,23 %
7.11	CPU 229	Próprio	BRISE EM ALUMÍNIO, NA COR VERMELHA, DUAS DE MÃOS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	m²	328,28	496,33	625,12	205.214,39	0,94 %
7.12	056021	SBC	CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	CJ	1	3.450,62	4.346,05	4.346,05	0,02 %
7.13	CPU 230	Próprio	Banco com base metálica tipo caixote chapa #18, com pé emborrachado Esp.: 1 cm, dimensões L: 50cm h: 45cm C: 360cm, pintura eletrostática, e 7 réguas de madeira, L: 5cm C: 360cm Esp.: 2cm, Pinus, com tratamento intemperismos, verniz em 2 d'mãos.	Und	4	523,96	659,92	2.639,68	0,01 %
7.14	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	440	6,77	8,52	3.748,80	0,02 %
7.15	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	634,93	799,69	2.399,07	0,01 %
7.16	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	652,56	821,89	7.397,01	0,03 %
7.17	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	315,87	397,83	3.580,47	0,02 %
7.18	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	45,47	57,26	1.488,76	0,01 %
7.19	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	64,05	80,67	726,03	0,00 %
7.20	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	46,36	58,39	1.868,48	0,01 %
7.21	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	582,88	734,13	2.936,52	0,01 %
7.22	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	3	319,92	402,93	1.208,79	0,01 %
7.23	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	3	161,74	203,71	611,13	0,00 %
7.24	202329	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	3	479,14	603,47	1.810,41	0,01 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

7.25	CPU 228	Próprio	LETREIROS EXTERNOS EM CHAPA INOX, ANODIZADO OU SIMILAR, COM FORMATO, FONTE E TAMANHO CONFORME PROJETO, COM h: DE 60 ATÉ 100cm	Und	55	454,72	572,71	31.499,05	0,14 %
7.26	CPU 406	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4mm COM FIXAÇÃO, MOLDURA DE ALUMINIO E PINTURA	m²	64,2	497,91	627,11	40.260,46	0,18 %
7.27	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4	1.250,39	1.574,86	6.299,44	0,03 %
7.28	CPU 226	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO, COR VERMELHA, ASSENTO E ENCOSTO REBATÍVEL ESTRUTURADOS, ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, ESTRUTURA METÁLICA COM APOIO BRAÇO E MESA EMBUTIDA EM APOIO.	Und	168	1.293,77	1.629,50	273.756,00	1,25 %
7.29	190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	UN	55	912,11	1.148,80	63.184,00	0,29 %
7.30	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	535,81	674,85	2.699,40	0,01 %
7.31	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	22	104,58	131,71	2.897,62	0,01 %
7.32	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	440	40,79	51,37	22.602,80	0,10 %
7.33	97043	SINAPI	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	342	84,02	105,82	36.190,44	0,17 %
7.34	97061	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024	m²	2622	5,48	6,90	18.091,80	0,08 %
7.35	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	15	689,16	867,99	13.019,85	0,06 %
<b>8</b>			<b>Importado de: HIDRAULICO NOVO COMANDO GERAL</b>		<b>1</b>		<b>300.437,61</b>	<b>300.437,61</b>	<b>1,37 %</b>
<b>8.1</b>			<b>HIDRÁULICA - SANITÁRIO - DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>300.437,61</b>	<b>300.437,61</b>	<b>1,37 %</b>
<b>8.1.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>		<b>1</b>		<b>112.934,66</b>	<b>112.934,66</b>	<b>0,52 %</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>5.968,65</b>	<b>5.968,65</b>	<b>0,03 %</b>
8.1.1.1.1	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	17,87	22,50	22,50	0,00 %
8.1.1.1.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	50,15	63,16	63,16	0,00 %
8.1.1.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,6	19,65	24,74	1.820,86	0,01 %



Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.1.1.4	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	36,15	45,53	273,18	0,00 %
8.1.1.1.5	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	5,30	6,67	20,01	0,00 %
8.1.1.1.6	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	8,37	10,54	10,54	0,00 %
8.1.1.1.7	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,03	13,89	13,89	0,00 %
8.1.1.1.8	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	28,42	35,79	71,58	0,00 %
8.1.1.1.9	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,56	15,81	158,10	0,00 %
8.1.1.1.10	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	36,78	46,32	92,64	0,00 %
8.1.1.1.11	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,1	30,73	38,70	3.177,27	0,01 %
8.1.1.1.12	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,9	19,65	24,74	244,92	0,00 %
<b>8.1.1.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>		<b>106.966,01</b>	<b>106.966,01</b>	<b>0,49 %</b>
8.1.1.2.1	190410	SBC	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	UN	16	221,55	279,04	4.464,64	0,02 %
8.1.1.2.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	65	81,96	103,22	6.709,30	0,03 %
8.1.1.2.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	95,93	120,82	241,64	0,00 %
8.1.1.2.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	621,89	783,27	25.847,91	0,12 %
8.1.1.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35	76,96	96,93	3.392,55	0,02 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.1.2.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	733,87	924,30	6.470,10	0,03 %
8.1.1.2.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	33	49,49	62,33	2.056,89	0,01 %
8.1.1.2.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	86,65	109,13	327,39	0,00 %
8.1.1.2.9	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	52,54	66,17	2.183,61	0,01 %
8.1.1.2.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	63	10,90	13,72	864,36	0,00 %
8.1.1.2.11	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	12,73	16,03	368,69	0,00 %
8.1.1.2.12	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	93	3,53	4,44	412,92	0,00 %
8.1.1.2.13	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	36,15	45,53	91,06	0,00 %
8.1.1.2.14	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	11,03	13,89	83,34	0,00 %
8.1.1.2.15	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	23,67	29,81	178,86	0,00 %
8.1.1.2.16	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77	5,56	7,00	539,00	0,00 %
8.1.1.2.17	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	20,13	25,35	101,40	0,00 %
8.1.1.2.18	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	10,76	13,55	474,25	0,00 %
8.1.1.2.19	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,84	14,91	29,82	0,00 %
8.1.1.2.20	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	252,8	5,50	6,92	1.749,37	0,01 %
8.1.1.2.21	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	290,7	10,91	13,74	3.994,21	0,02 %
8.1.1.2.22	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	154,5	22,60	28,46	4.397,07	0,02 %
8.1.1.2.23	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86	7,87	9,91	852,26	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.1.2.24	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	12,23	15,40	492,80	0,00 %
8.1.1.2.25	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	23,17	29,18	87,54	0,00 %
8.1.1.2.26	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	26,03	32,78	65,56	0,00 %
8.1.1.2.27	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,42	10,60	21,20	0,00 %
8.1.1.2.28	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18	6,11	7,69	138,42	0,00 %
8.1.1.2.29	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103	13,40	16,87	1.737,61	0,01 %
8.1.1.2.30	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	2.496,96	3.144,92	12.579,68	0,06 %
8.1.1.2.31	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	13.323,03	16.780,35	16.780,35	0,08 %
8.1.1.2.32	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,67	15,95	175,45	0,00 %
8.1.1.2.33	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,99	18,87	56,61	0,00 %
8.1.1.2.34	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	73,25	92,25	2.121,75	0,01 %
8.1.1.2.35	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	233,88	6,81	8,57	2.004,35	0,01 %
8.1.1.2.36	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	233,88	16,55	20,84	4.874,05	0,02 %
<b>8.1.2</b>			<b>SANITÁRIO</b>		<b>1</b>		<b>187.502,95</b>	<b>187.502,95</b>	<b>0,86 %</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>ESGOTO</b>		<b>1</b>		<b>60.911,38</b>	<b>60.911,38</b>	<b>0,28 %</b>
8.1.2.1.1	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	747,85	941,91	3.767,64	0,02 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.2.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	71,96	90,63	2.175,12	0,01 %
8.1.2.1.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	524,81	660,99	5.948,91	0,03 %
8.1.2.1.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	50,04	63,02	882,28	0,00 %
8.1.2.1.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	105,74	133,17	266,34	0,00 %
8.1.2.1.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	65	9,77	12,30	799,50	0,00 %
8.1.2.1.7	CPU 303	Próprio	ANEL DE BORRACHA 100mm - 4'	und	199	8,28	10,42	2.073,58	0,01 %
8.1.2.1.8	CPU 304	Próprio	ANEL DE BORRACHA 75mm - 3'	und	16	7,69	9,68	154,88	0,00 %
8.1.2.1.9	CPU 305	Próprio	ANEL DE BORRACHA 50mm - 2'	und	151	5,52	6,95	1.049,45	0,00 %
8.1.2.1.10	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	47,55	59,88	479,04	0,00 %
8.1.2.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	14,11	17,77	284,32	0,00 %
8.1.2.1.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57	30,42	38,31	2.183,67	0,01 %
8.1.2.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	95	11,11	13,99	1.329,05	0,01 %
8.1.2.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68	16,71	21,04	1.430,72	0,01 %
8.1.2.1.15	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25,31	31,87	63,74	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.2.1.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68	10,85	13,66	928,88	0,00 %
8.1.2.1.17	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33	57,47	72,38	2.388,54	0,01 %
8.1.2.1.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32	55,48	69,87	2.235,84	0,01 %
8.1.2.1.19	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	36,59	46,08	276,48	0,00 %
8.1.2.1.20	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	51,64	65,04	130,08	0,00 %
8.1.2.1.21	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	46,26	58,26	116,52	0,00 %
8.1.2.1.22	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62	62,21	78,35	4.857,70	0,02 %
8.1.2.1.23	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68	14,11	17,77	1.208,36	0,01 %
8.1.2.1.24	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	85,36	107,51	107,51	0,00 %
8.1.2.1.25	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,60	17,12	171,20	0,00 %
8.1.2.1.26	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	35	17,71	22,30	780,50	0,00 %
8.1.2.1.27	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6	73,50	92,57	555,42	0,00 %
8.1.2.1.28	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	148,6	22,98	28,94	4.300,48	0,02 %
8.1.2.1.29	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	91	29,30	36,90	3.357,90	0,02 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.2.1.30	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36	57,69	72,66	2.615,76	0,01 %
8.1.2.1.31	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,3	36,56	46,04	934,61	0,00 %
8.1.2.1.32	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	44,13	55,58	111,16	0,00 %
8.1.2.1.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	207,9	40,80	51,38	10.681,90	0,05 %
8.1.2.1.34	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	20,53	25,85	103,40	0,00 %
8.1.2.1.35	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30	30,77	38,75	1.162,50	0,01 %
8.1.2.1.36	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	65	12,20	15,36	998,40	0,00 %
<b>8.1.2.2</b>			<b>GORDURA</b>		<b>1</b>		<b>2.153,07</b>	<b>2.153,07</b>	<b>0,01 %</b>
8.1.2.2.1	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	318,88	401,62	401,62	0,00 %
8.1.2.2.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	524,81	660,99	660,99	0,00 %
8.1.2.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	71,96	90,63	90,63	0,00 %
8.1.2.2.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	215,38	271,27	542,54	0,00 %
8.1.2.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,77	12,30	24,60	0,00 %
8.1.2.2.6	CPU 305	Próprio	ANEL DE BORRACHA 50mm - 2'	und	1	5,52	6,95	6,95	0,00 %
8.1.2.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,11	17,77	35,54	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.2.2.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	11,11	13,99	69,95	0,00 %
8.1.2.2.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	40,80	51,38	154,14	0,00 %
8.1.2.2.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,7	22,98	28,94	107,07	0,00 %
8.1.2.2.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,6	29,30	36,90	59,04	0,00 %
<b>8.1.2.3</b>			<b>DRENAGEM PÁTIO E EDIFICAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>34.011,06</b>	<b>34.011,06</b>	<b>0,16 %</b>
8.1.2.3.1	CPU 145	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60x60cm h:45cm COM GRELA REMOVÍVEL - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Und	1	396,08	498,86	498,86	0,00 %
8.1.2.3.2	CPU 307	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80x80cm h:60cm COM GRELA REMOVÍVEL - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Und	7	549,90	692,59	4.848,13	0,02 %
8.1.2.3.3	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	9	161,86	203,86	1.834,74	0,01 %
8.1.2.3.4	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	85,36	107,51	860,08	0,00 %
8.1.2.3.5	053300	SBC	TUBO PVC SERIE LEVE ESGOTO 150mm	M	160,9	53,96	67,96	10.934,76	0,05 %
8.1.2.3.6	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	75,28	94,81	474,05	0,00 %
8.1.2.3.7	054066	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 250mm	M	19,2	119,97	151,10	2.901,12	0,01 %
8.1.2.3.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	42	53,51	67,39	2.830,38	0,01 %
8.1.2.3.9	054065	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 200mm	M	11	165,10	207,94	2.287,34	0,01 %
8.1.2.3.10	CPU 164	Próprio	RUFOS, CALHAS E PINGADEIRAS, CHAPA DE AÇO ZINCADO #18 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	m²	80	64,93	81,77	6.541,60	0,03 %
<b>8.1.2.4</b>			<b>TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO - SUMIDOURO - FILTROS</b>		<b>1</b>		<b>61.383,25</b>	<b>61.383,25</b>	<b>0,28 %</b>
8.1.2.4.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	13.323,03	16.780,35	16.780,35	0,08 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.2.4.2	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	6	2.982,79	3.756,82	22.540,92	0,10 %
8.1.2.4.3	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	17.516,46	22.061,98	22.061,98	0,10 %
<b>8.1.2.5</b>			<b>BOMBAS HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>11.053,98</b>	<b>11.053,98</b>	<b>0,05 %</b>
8.1.2.5.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	2.060,36	2.595,02	2.595,02	0,01 %
8.1.2.5.2	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	3.606,88	4.542,86	4.542,86	0,02 %
8.1.2.5.3	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	31,70	39,92	119,76	0,00 %
8.1.2.5.4	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	3.014,17	3.796,34	3.796,34	0,02 %
<b>8.1.2.6</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>17.990,21</b>	<b>17.990,21</b>	<b>0,08 %</b>
8.1.2.6.1	CPU 303	Próprio	ANEL DE BORRACHA 100mm - 4'	und	42	8,28	10,42	437,64	0,00 %
8.1.2.6.2	CPU 305	Próprio	ANEL DE BORRACHA 50mm - 2'	und	299	5,52	6,95	2.078,05	0,01 %
8.1.2.6.3	CPU 304	Próprio	ANEL DE BORRACHA 75mm - 3'	und	70	7,69	9,68	677,60	0,00 %
8.1.2.6.4	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	31,70	39,92	119,76	0,00 %
8.1.2.6.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	11,31	14,24	526,88	0,00 %
8.1.2.6.6	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	23,25	29,28	409,92	0,00 %
8.1.2.6.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	30,77	38,75	116,25	0,00 %



Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

8.1.2.6.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	77	10,50	13,22	1.017,94	0,00 %
8.1.2.6.9	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	32,35	40,74	203,70	0,00 %
8.1.2.6.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	57,19	72,03	144,06	0,00 %
8.1.2.6.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	21,35	26,89	80,67	0,00 %
8.1.2.6.12	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	41,39	52,13	104,26	0,00 %
8.1.2.6.13	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	20,53	25,85	310,20	0,00 %
8.1.2.6.14	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	33,17	41,77	41,77	0,00 %
8.1.2.6.15	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	25,08	31,58	63,16	0,00 %
8.1.2.6.16	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,3	31,32	39,44	721,75	0,00 %
8.1.2.6.17	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	89,6	14,88	18,74	1.679,10	0,01 %
8.1.2.6.18	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	112,7	24,59	30,97	3.490,31	0,02 %
8.1.2.6.19	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32	50,28	63,32	2.026,24	0,01 %
8.1.2.6.20	72464	SINAPI	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49	30,36	38,23	1.873,27	0,01 %
8.1.2.6.21	72465	SINAPI	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32	41,66	52,47	1.679,04	0,01 %
8.1.2.6.22	72467	SINAPI	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	49,93	62,88	188,64	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>		<b>1</b>		<b>1.409.223,26</b>	<b>1.409.223,26</b>	<b>6,44 %</b>
<b>9.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO   Térreo</b>		<b>1</b>		<b>155.131,69</b>	<b>155.131,69</b>	<b>0,71 %</b>
9.1.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.710,21	3.413,50	3.413,50	0,02 %
9.1.2	100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	780,02	982,43	982,43	0,00 %
9.1.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	36,46	45,92	275,52	0,00 %
9.1.4	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	85,17	107,27	321,81	0,00 %
9.1.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	31,60	39,80	477,60	0,00 %
9.1.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	48,12	60,60	424,20	0,00 %
9.1.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	33,14	41,73	417,30	0,00 %
9.1.8	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN	1	3.016,88	3.799,76	3.799,76	0,02 %
9.1.9	CPU 239	Próprio	Disjuntor Diferencial Residual DR Tetrapolar 125A - 20KA	Und	1	1.314,18	1.655,20	1.655,20	0,01 %
9.1.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,51	17,01	68,04	0,00 %
9.1.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	415,00	522,69	522,69	0,00 %
9.1.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	11,47	14,44	375,44	0,00 %
9.1.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,16	15,31	15,31	0,00 %
9.1.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,51	17,01	51,03	0,00 %
9.1.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	13,51	17,01	119,07	0,00 %
9.1.16	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	15,16	19,09	57,27	0,00 %
9.1.17	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	25,16	31,68	95,04	0,00 %
9.1.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	61,94	78,01	468,06	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

9.1.19	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	292	10,24	12,89	3.763,88	0,02 %
9.1.20	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1113	24,81	31,24	34.770,12	0,16 %
9.1.21	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	14,60	18,38	771,96	0,00 %
9.1.22	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	21,49	27,06	541,20	0,00 %
9.1.23	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	230	27,81	35,02	8.054,60	0,04 %
9.1.24	061306	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANALEX 5"	M	120	79,25	99,81	11.977,20	0,05 %
9.1.25	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	345	21,74	27,38	9.446,10	0,04 %
9.1.26	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	110	26,58	33,47	3.681,70	0,02 %
9.1.27	001510	SBC	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 175V 30,0KA VCL SLIM CLAMPER	UN	4	58,50	73,68	294,72	0,00 %
9.1.28	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	3	216,48	272,65	817,95	0,00 %
9.1.29	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	UN	7	210,48	265,09	1.855,63	0,01 %
9.1.30	062057	SBC	TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA	UN	18	113,76	143,28	2.579,04	0,01 %
9.1.31	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	51,13	64,39	2.704,38	0,01 %
9.1.32	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	33,14	41,73	1.460,55	0,01 %
9.1.33	064173	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 225A EZC250N3225 SCHNEIDER	UN	1	1.760,61	2.217,48	2.217,48	0,01 %
9.1.34	064072	SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	UN	3	7.663,60	9.652,30	28.956,90	0,13 %
9.1.35	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200	11,72	14,76	17.712,00	0,08 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

<b>9.1.36</b>			<b>Rasgo e Chumbamento das Intalações Elétricas</b>		<b>1</b>		<b>2.820,78</b>	<b>2.820,78</b>	<b>0,01 %</b>
9.1.36.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	326,48	6,86	8,64	2.820,78	0,01 %
9.1.37	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	326,48	17,43	21,95	7.166,23	0,03 %
<b>9.2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO   1º Pavimento</b>		<b>1</b>		<b>87.471,68</b>	<b>87.471,68</b>	<b>0,40 %</b>
9.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39	11,47	14,44	563,16	0,00 %
9.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	12,16	15,31	168,41	0,00 %
9.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,51	17,01	136,08	0,00 %
9.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,51	17,01	34,02	0,00 %
9.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,16	19,09	38,18	0,00 %
9.2.6	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	4	108,21	136,29	545,16	0,00 %
9.2.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	58,64	73,85	147,70	0,00 %
9.2.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	61,94	78,01	156,02	0,00 %
9.2.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	31,60	39,80	557,20	0,00 %
9.2.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	48,12	60,60	727,20	0,00 %
9.2.11	062057	SBC	TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA	UN	30	113,76	143,28	4.298,40	0,02 %
9.2.12	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	23,93	30,13	903,90	0,00 %
9.2.13	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110	51,13	64,39	7.082,90	0,03 %
9.2.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	33,14	41,73	1.669,20	0,01 %
9.2.15	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	415,00	522,69	522,69	0,00 %
9.2.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	61,94	78,01	78,01	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

9.2.17	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	UN	2	210,48	265,09	530,18	0,00 %
9.2.18	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	4	186,68	235,12	940,48	0,00 %
9.2.19	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76	27,81	35,02	2.661,52	0,01 %
9.2.20	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	92	24,81	31,24	2.874,08	0,01 %
9.2.21	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	21,49	27,06	81,18	0,00 %
9.2.22	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52	14,60	18,38	955,76	0,00 %
9.2.23	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	305	26,58	33,47	10.208,35	0,05 %
9.2.24	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1320	21,74	27,38	36.141,60	0,17 %
9.2.25	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	10,24	12,89	541,38	0,00 %
9.2.26	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN	1	3.016,88	3.799,76	3.799,76	0,02 %
9.2.27	CPU 146	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 400x400x400mm COM TAMPA AMBAS EM ALVENARIA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Und	15	217,98	274,54	4.118,10	0,02 %
9.2.28	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	58,4	95,05	119,71	6.991,06	0,03 %
<b>9.3</b>			<b>SUBESTAÇÃO, FIAÇÃO GERAL E ILUMINAÇÃO GERAL</b>		<b>1</b>		<b>878.073,41</b>	<b>878.073,41</b>	<b>4,01 %</b>
9.3.1	CPU 236	Próprio	FITA LED PARA ESCADAS E DETALHES ARQUITETÔNICO, ROLO DE 5m, 5W/M, AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	Und	40	301,57	379,82	15.192,80	0,07 %
9.3.2	CPU 234	Próprio	LUMINÁRIA DE LED, PLAFON, PARA EMBUTIR OU SOBREPOR, PARA ILUMINAÇÃO RES/COM DE 30W, AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	Und	518	127,05	160,01	82.885,18	0,38 %
9.3.3	060181	SBC	POSTE DE JARDIM GLOBO DUPLO 2,44m EM ACO	UN	6	813,82	1.025,00	6.150,00	0,03 %
9.3.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1050	3,40	4,28	4.494,00	0,02 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

9.3.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7900	7,73	9,73	76.867,00	0,35 %
9.3.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3868	11,72	14,76	57.091,68	0,26 %
9.3.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2150	19,49	24,54	52.761,00	0,24 %
9.3.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2480	28,16	35,46	87.940,80	0,40 %
9.3.9	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	500	28,90	36,39	18.195,00	0,08 %
9.3.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	230	45,35	57,11	13.135,30	0,06 %
9.3.11	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	170	65,94	83,05	14.118,50	0,06 %
9.3.12	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	930	91,38	115,09	107.033,70	0,49 %
9.3.13	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	301,98	380,34	22.820,40	0,10 %
9.3.14	CPU 238	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 500 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	486,91	613,26	18.397,80	0,08 %
9.3.15	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	6	32,25	40,61	243,66	0,00 %
9.3.16	060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	45	216,43	272,59	12.266,55	0,06 %
9.3.17	060185	SBC	REFLETOR HIPER LED 9W RGB CORPO ABS / FRONTAL SODRAMAR	UN	12	327,33	412,27	4.947,24	0,02 %
9.3.18	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	10	236,32	297,64	2.976,40	0,01 %
9.3.19	060117	SBC	SPOT EMBUTIR RECUADO II 1XDICROICA GU10 B50321BT NEW LINE	UN	23	71,46	90,00	2.070,00	0,01 %
9.3.20	060111	SBC	SPOT ARTICULADO PRATA - 1L GU 10 MAX.50W - 127V/220V	UN	12	70,00	88,16	1.057,92	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

9.3.21	00043103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	12	230,76	290,64	3.487,68	0,02 %
9.3.22	C183	Próprio	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO TRIFÁSICO 300 KVA EM REDE COMPACTA 13,8KV - 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	197.955,58	249.325,05	249.325,05	1,14 %
9.3.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2511,91	4,98	6,27	15.749,67	0,07 %
9.3.24	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	146,66	184,71	8.866,08	0,04 %
<b>9.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>288.546,48</b>	<b>288.546,48</b>	<b>1,32 %</b>
9.4.1	062431	SBC	PONTO TOMADA TRIFASICA	UN	5	154,86	195,04	975,20	0,00 %
9.4.2	064601	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 34 DISJUNTORES 100A	UN	3	3.635,99	4.579,52	13.738,56	0,06 %
9.4.3	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120	28,90	36,39	4.366,80	0,02 %
9.4.4	062511	SBC	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	92	157,89	198,86	18.295,12	0,08 %
9.4.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	38,40	48,36	2.901,60	0,01 %
9.4.6	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.210,48	1.524,59	1.524,59	0,01 %
9.4.7	97243	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	800	98,37	123,89	99.112,00	0,45 %
9.4.8	7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	8	12,48	15,71	125,68	0,00 %
9.4.9	C182	Próprio	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ SE 300KVA, DE SOBREPOR, DIMENSÕES 1600X100X350MM, COMPLETO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 903A PARA DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 449A, COM ISOLADOR EPOXI, TRILHO PERFILADO, PLACA ACRILICA E PLACA DE MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	17.280,49	21.764,77	21.764,77	0,10 %
9.4.10	059261	SBC	ELETRODUTO PVC 2"	M	80	45,11	56,81	4.544,80	0,02 %
9.4.11	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	5	245,77	309,54	1.547,70	0,01 %
9.4.12	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	600	16,98	21,38	12.828,00	0,06 %
9.4.13	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	2	137,44	173,10	346,20	0,00 %
9.4.14	064166	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C SDA62C25 10KA STECK	UN	50	60,61	76,33	3.816,50	0,02 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

9.4.15	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240	10,24	12,89	3.093,60	0,01 %
9.4.16	062879	SBC	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN	92	141,85	178,66	16.436,72	0,08 %
9.4.17	059436	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	CJ	3000	1,76	2,21	6.630,00	0,03 %
9.4.18	059437	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	UN	600	1,68	2,11	1.266,00	0,01 %
9.4.19	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	4	137,44	173,10	692,40	0,00 %
9.4.20	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	58,64	73,85	1.107,75	0,01 %
9.4.21	8072	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120	156,06	196,55	23.586,00	0,11 %
9.4.22	11564	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	30	73,30	92,32	2.769,60	0,01 %
9.4.23	11570	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1800	12,05	15,17	27.306,00	0,12 %
9.4.24	12574	ORSE	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	120	30,67	38,62	4.634,40	0,02 %
9.4.25	CP-01	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE INSTALADO A JUSANTE DO DISJUNTOR GERAL DA SUBESTAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO CBMRO	UN	3	473,38	596,22	1.788,66	0,01 %
9.4.26	066372	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	3	2.933,40	3.694,61	11.083,83	0,05 %
9.4.27	72259	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80	22,47	28,30	2.264,00	0,01 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO   2º Pavimento</b>		<b>1</b>		<b>174.550,81</b>	<b>174.550,81</b>	<b>0,80 %</b>
10.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	11,47	14,44	476,52	0,00 %
10.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	12,16	15,31	244,96	0,00 %
10.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	13,51	17,01	119,07	0,00 %
10.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,51	17,01	17,01	0,00 %
10.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,16	19,09	19,09	0,00 %
10.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	31,60	39,80	517,40	0,00 %
10.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	48,12	60,60	727,20	0,00 %
10.8	062057	SBC	TOMADA USB COM TOMADA 2P+T 10A BIANCOPRO ALUMBRA	UN	30	113,76	143,28	4.298,40	0,02 %



Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

10.9	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	23,93	30,13	903,90	0,00 %
10.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	51,13	64,39	1.931,70	0,01 %
10.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	33,14	41,73	1.669,20	0,01 %
10.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	415,00	522,69	522,69	0,00 %
10.13	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	UN	2	210,48	265,09	530,18	0,00 %
10.14	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	4	186,68	235,12	940,48	0,00 %
10.15	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110	27,81	35,02	3.852,20	0,02 %
10.16	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	125	24,81	31,24	3.905,00	0,02 %
10.17	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27	21,49	27,06	730,62	0,00 %
10.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73	14,60	18,38	1.341,74	0,01 %
10.19	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	330	26,58	33,47	11.045,10	0,05 %
10.20	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1330	21,74	27,38	36.415,40	0,17 %
10.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	10,24	12,89	322,25	0,00 %
10.22	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN	1	3.016,88	3.799,76	3.799,76	0,02 %
10.23	CPU 436	Próprio	Poste de Aço com 4 Pétalas equipadas com lâmpadas LED 200 W com 9 metros - Fornecimento e Instalação	UN	18	4.420,67	5.567,83	100.220,94	0,46 %
<b>11</b>			<b>S.P.D.A</b>		<b>1</b>		<b>121.622,11</b>	<b>121.622,11</b>	<b>0,56 %</b>

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

11.1	CPU 240	Próprio	SISTEMA ESTRUTURAL DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, RE-BARS, CONEXÕES E INSTALAÇÕES	m	638,96	96,52	121,56	77.671,97	0,35 %
11.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	202,17	68,52	86,30	17.447,27	0,08 %
11.3	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	135,88	37,19	46,84	6.364,61	0,03 %
11.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	53,61	67,52	540,16	0,00 %
11.5	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	29,90	37,65	677,70	0,00 %
11.6	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AcO 200x200x90mm TEL-901	UN	1	513,02	646,14	646,14	0,00 %
11.7	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	70	56,92	71,69	5.018,30	0,02 %
11.8	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	25,52	32,14	867,78	0,00 %
11.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33	70,84	89,22	2.944,26	0,01 %
11.10	063030	SBC	ABRACADEIRA TIPO OMEGA TEL-093 TERMOTECNICA	UN	80	6,02	7,58	606,40	0,00 %
11.11	059304	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	UN	1	271,27	341,66	341,66	0,00 %
11.12	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	UN	15	57,44	72,34	1.085,10	0,00 %
11.13	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	98	60,04	75,62	7.410,76	0,03 %
<b>12</b>			<b>REDE LÓGICA - TÉRREO</b>		<b>1</b>		<b>185.684,69</b>	<b>185.684,69</b>	<b>0,85 %</b>
12.1	CPU 261	Próprio	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 - REF. AGETOP CIVIL 071026	UND	96	4,73	5,95	571,20	0,00 %
12.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	1.240,49	1.562,39	3.124,78	0,01 %
12.3	059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19'''	UN	2	121,50	153,02	306,04	0,00 %
12.4	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19'''	UN	6	35,20	44,33	265,98	0,00 %
12.5	059436	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	CJ	48	1,76	2,21	106,08	0,00 %
12.6	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	50	4,99	6,28	314,00	0,00 %
12.7	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	100	4,01	5,05	505,00	0,00 %
12.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	14,86	18,71	14.032,50	0,06 %
12.9	068550	SBC	RACK 16U 19''' x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	2	1.548,14	1.949,88	3.899,76	0,02 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

12.10	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	1200	46,17	58,15	69.780,00	0,32 %
12.11	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	900	28,55	35,95	32.355,00	0,15 %
12.12	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10	135,92	171,19	1.711,90	0,01 %
12.13	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	4	116,96	147,31	589,24	0,00 %
12.14	CPU 400	Próprio	Switch Gerenciável TP-Link TL-SG3452P 48 Portas PoE+ Gigabit 10/100/1000Mbps 4 Slots SFP	UN	2	5.347,78	6.735,52	13.471,04	0,06 %
12.15	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M	UN	48	27,05	34,06	1.634,88	0,01 %
12.16	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	48	31,00	39,04	1.873,92	0,01 %
12.17	068122	SBC	SISTEMA PROTECAO NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 5000VA BIVOLT	UN	1	11.146,95	14.039,58	14.039,58	0,06 %
12.18	CPU 265	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - Fêmea - 1 módulo, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF. SINAPI 98307.	UND	48	39,57	49,83	2.391,84	0,01 %
12.19	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	1	100,00	125,95	125,95	0,00 %
12.20	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2200	6,54	8,23	18.106,00	0,08 %
12.21	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	750	6,86	8,64	6.480,00	0,03 %
<b>13</b>			<b>REDE LÓGICA - 1º PAVIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>234.651,80</b>	<b>234.651,80</b>	<b>1,07 %</b>
13.1	CPU 261	Próprio	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 - REF. AGETOP CIVIL 071026	UND	288	4,73	5,95	1.713,60	0,01 %
13.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4000	6,54	8,23	32.920,00	0,15 %
13.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	11,65	14,67	8.802,00	0,04 %
13.4	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	8	116,96	147,31	1.178,48	0,01 %
13.5	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	1.240,49	1.562,39	9.374,34	0,04 %
13.6	068550	SBC	RACK 16U 19"" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	2	1.548,14	1.949,88	3.899,76	0,02 %
13.7	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19""	UN	4	140,69	177,19	708,76	0,00 %
13.8	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M	UN	144	27,05	34,06	4.904,64	0,02 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

13.9	068122	SBC	SISTEMA PROTECAO NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 5000VA BIVOLT	UN	1	11.146,95	14.039,58	14.039,58	0,06 %
13.10	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	1200	46,17	58,15	69.780,00	0,32 %
13.11	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	900	28,55	35,95	32.355,00	0,15 %
13.12	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	150	4,99	6,28	942,00	0,00 %
13.13	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	100	4,01	5,05	505,00	0,00 %
13.14	059436	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	CJ	144	1,76	2,21	318,24	0,00 %
13.15	CPU 400	Próprio	Switch Gerenciável TP-Link TL-SG3452P 48 Portas PoE+ Gigabit 10/100/1000Mbps 4 Slots SFP	UN	6	5.347,78	6.735,52	40.413,12	0,18 %
13.16	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	144	31,00	39,04	5.621,76	0,03 %
13.17	CPU 265	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - Fêmea - 1 módulo, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF. SINAPI 98307.	UND	144	39,57	49,83	7.175,52	0,03 %
<b>14</b>			<b>REDE LÓGICA - 2º PAVIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>263.721,14</b>	<b>263.721,14</b>	<b>1,21 %</b>
14.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4000	6,54	8,23	32.920,00	0,15 %
14.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	11,65	14,67	8.802,00	0,04 %
14.3	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	8	116,96	147,31	1.178,48	0,01 %
14.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	1.240,49	1.562,39	9.374,34	0,04 %
14.5	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19""	UN	4	140,69	177,19	708,76	0,00 %
14.6	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M	UN	144	27,05	34,06	4.904,64	0,02 %
14.7	068122	SBC	SISTEMA PROTECAO NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 5000VA BIVOLT	UN	1	11.146,95	14.039,58	14.039,58	0,06 %
14.8	CPU 261	Próprio	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 - REF. AGETOP CIVIL 071026	UND	144	4,73	5,95	856,80	0,00 %
14.9	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	1200	46,17	58,15	69.780,00	0,32 %
14.10	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	900	28,55	35,95	32.355,00	0,15 %
14.11	063583	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	150	4,99	6,28	942,00	0,00 %
14.12	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	100	4,01	5,05	505,00	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

14.13	059436	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	CJ	144	1,76	2,21	318,24	0,00 %
14.14	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	144	31,00	39,04	5.621,76	0,03 %
14.15	CPU 401	Próprio	SWITCH GERENCIAVEL... SWITCH GERENCIAVEL GIGABIT L3 24P + 4 SLOTS SFP SG6428X SMB	UN	2	7.606,78	9.580,73	19.161,46	0,09 %
14.16	CPU 402	Próprio	GP RACKS RACK ABERTO G2 45U	UN	2	6.869,94	8.652,68	17.305,36	0,08 %
14.17	CPU 403	Próprio	SISTEMA PROTECAO NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 10000VA BIVOLT	UN	1	24.642,07	31.036,68	31.036,68	0,14 %
14.18	CPU 400	Próprio	Switch Gerenciável TP-Link TL-SG3452P 48 Portas PoE+ Gigabit 10/100/1000Mbps 4 Slots SFP	UN	1	5.347,78	6.735,52	6.735,52	0,03 %
14.19	CPU 265	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - Fêmea - 1 módulo, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF. SINAPI 98307.	UND	144	39,57	49,83	7.175,52	0,03 %
<b>15</b>			<b>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>		<b>1</b>		<b>119.734,82</b>	<b>119.734,82</b>	<b>0,55 %</b>
15.1	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	14	165,79	208,81	2.923,34	0,01 %
15.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	295,29	371,91	371,91	0,00 %
15.3	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	11	207,77	261,68	2.878,48	0,01 %
15.4	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1	1.670,22	2.103,64	2.103,64	0,01 %
15.5	059645	SBC	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREIVEL 90dB, SAV 520E INTELBRAS	UN	11	212,94	268,19	2.950,09	0,01 %
15.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	43	19,16	24,13	1.037,59	0,00 %
15.7	060214	SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UN	4	97,23	122,46	489,84	0,00 %
15.8	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	13	169,05	212,91	2.767,83	0,01 %
15.9	058790	SBC	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	6	67,32	84,78	508,68	0,00 %
15.10	CPU 169	Próprio	PLACA EM (PVC) DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ALTA QUALIDADE QUALQUER MEDIDA E FINALIDADE MIN. 2MM DE ESPESSURA (Fornecimento e instalação)	UNID	128	31,31	39,43	5.047,04	0,02 %
15.11	055009	SBC	BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 20 CV-120m3/H-70MCA	UN	1	13.854,86	17.450,19	17.450,19	0,08 %
15.12	92327	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	26,30	33,12	33,12	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

15.13	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18	106,40	134,01	2.412,18	0,01 %
15.14	105205	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	207,27	261,05	261,05	0,00 %
15.15	94467	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	74,15	93,39	280,17	0,00 %
15.16	92293	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	10,59	13,33	53,32	0,00 %
15.17	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	84,70	106,67	106,67	0,00 %
15.18	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,5	53,23	67,04	100,56	0,00 %
15.19	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	107	130,09	163,84	17.530,88	0,08 %
15.20	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	465,74	586,59	4.106,13	0,02 %
15.21	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	182,15	229,41	917,64	0,00 %
15.22	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1	451,80	569,04	569,04	0,00 %
15.23	CPU 293	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. 96765	UN	6	2.301,27	2.898,44	17.390,64	0,08 %
15.24	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	103,31	130,11	130,11	0,00 %
15.25	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,17	84,60	84,60	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

15.26	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	644,68	811,97	1.623,94	0,01 %
15.27	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	444,20	559,46	559,46	0,00 %
15.28	052026	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	UN	1	367,65	463,05	463,05	0,00 %
15.29	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	16,66	20,98	566,46	0,00 %
15.30	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21	11,44	14,40	302,40	0,00 %
15.31	104406	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	432,68	17,82	22,44	9.709,33	0,04 %
15.32	058561	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	M	445,28	14,70	18,51	8.242,13	0,04 %
15.33	CPU 140	Próprio	Quadros de comando de acionamento manual do sistema de bombas	Und	1	10.415,17	13.117,90	13.117,90	0,06 %
15.34	104406	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	84,35	17,82	22,44	1.892,81	0,01 %
15.35	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,55	4,13	5,20	444,86	0,00 %
15.36	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17	11,44	14,40	244,80	0,00 %
15.37	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	16,66	20,98	62,94	0,00 %
<b>16</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.525.389,30</b>	<b>1.525.389,30</b>	<b>6,97 %</b>
16.1	CPU 468	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO "VRF", PARA ÁREAS DE CONFORTO TÉRMICO NOS TERMOS DA NBR 16401, DE 120 A 130 TR, INCLUINDO TUBULAÇÕES, ISOLAMENTOS TÉRMICOS, CONDENSADORAS, EVAPORADORAS, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.211.107,03	1.525.389,30	1.525.389,30	6,97 %
<b>17</b>			<b>SUBESTAÇÃO 225KVA - 13,8KV - 127/220V</b>		<b>1</b>		<b>144.557,71</b>	<b>144.557,71</b>	<b>0,66 %</b>
<b>17.1</b>			<b>POSTE E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>7.242,08</b>	<b>7.242,08</b>	<b>0,03 %</b>
17.1.1	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	147,03	185,18	370,36	0,00 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

17.1.2	C62	Próprio	ESTRUTURA TIPO N3, INCLUSIVE CRUZETAS, ISOLADORES, ALÇA PRÉ-FORMADA, GRAMPO DE LINHA VIVA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.329,07	2.933,46	5.866,92	0,03 %
17.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200	2,79	3,51	702,00	0,00 %
17.1.4	101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5	48,09	60,56	302,80	0,00 %
<b>17.2</b>			<b>TRANSFORMADOR E EQUIPAMENTOS AUXILIARES</b>		<b>1</b>		<b>44.829,21</b>	<b>44.829,21</b>	<b>0,20 %</b>
17.2.1	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	34.659,90	43.654,14	43.654,14	0,20 %
17.2.2	C60	Próprio	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	UN	3	310,99	391,69	1.175,07	0,01 %
<b>17.3</b>			<b>ELETRODUTO APARENTE E CONEXÕES</b>		<b>1</b>		<b>7.646,50</b>	<b>7.646,50</b>	<b>0,03 %</b>
17.3.1	061071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"	M	16	203,10	255,80	4.092,80	0,02 %
17.3.2	055708	SBC	CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO 4"	UN	2	897,06	1.129,84	2.259,68	0,01 %
17.3.3	061326	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	2	23,80	29,97	59,94	0,00 %
17.3.4	056205	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	UN	4	202,13	254,58	1.018,32	0,00 %
17.3.5	C045	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	85,66	107,88	215,76	0,00 %
<b>17.4</b>			<b>CABOS ALIMENTADORES</b>		<b>1</b>		<b>25.425,94</b>	<b>25.425,94</b>	<b>0,12 %</b>
17.4.1	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72	228,00	287,16	20.675,52	0,09 %
17.4.2	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	24	118,21	148,88	3.573,12	0,02 %
17.4.3	C66	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 185 MM2	UN	24	32,08	40,40	969,60	0,00 %
17.4.4	C67	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	82,46	103,85	207,70	0,00 %
<b>17.5</b>			<b>ATERRAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>5.711,52</b>	<b>5.711,52</b>	<b>0,03 %</b>
17.5.1	C64	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO PADRÃO 5/8"x3,0m	UN	7	140,34	176,75	1.237,25	0,01 %
17.5.2	059104	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	7	26,62	33,52	234,64	0,00 %



Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

17.5.3	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20	56,16	70,73	1.414,60	0,01 %
17.5.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30	68,52	86,30	2.589,00	0,01 %
17.5.5	063475	SBC	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	UN	2	36,22	45,61	91,22	0,00 %
17.5.6	078037	SBC	CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO	UN	3	38,33	48,27	144,81	0,00 %
<b>17.6</b>			<b>MURETA PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>49.130,99</b>	<b>49.130,99</b>	<b>0,22 %</b>
17.6.1	C190	Próprio	COMPLEMENTO DE SUBESTAÇÃO 225KVA (ITENS AUSENTES NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL), INCLUSIVE PROJETO E APROVAÇÃO EM CONCESSIONÁRIA	UN	1	39.008,33	49.130,99	49.130,99	0,22 %
<b>17.7</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>		<b>1</b>		<b>1.024,95</b>	<b>1.024,95</b>	<b>0,00 %</b>
17.7.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	188,99	238,03	238,03	0,00 %
17.7.2	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	624,79	786,92	786,92	0,00 %
<b>17.8</b>			<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.200,41</b>	<b>3.200,41</b>	<b>0,01 %</b>
17.8.1	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	2.067,64	2.604,19	2.604,19	0,01 %
17.8.2	CP-01	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE INSTALADO A JUSANTE DO DISJUNTOR GERAL DA SUBESTAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO CBMRO	UN	1	473,38	596,22	596,22	0,00 %
<b>17.9</b>			<b>RASGOS, CHUMBAMENTOS E ELETRODUTOS ENTERRADOS</b>		<b>1</b>		<b>346,11</b>	<b>346,11</b>	<b>0,00 %</b>
17.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,8	95,05	119,71	215,47	0,00 %
17.9.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,8	57,63	72,58	130,64	0,00 %
<b>18</b>			<b>FINAL DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>300.533,73</b>	<b>300.533,73</b>	<b>1,37 %</b>
18.1	CPU 163	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BROZE, COM LOGOMARCAS INSTITUCIONAIS E MOLDURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,5	2.265,84	2.853,82	4.280,73	0,02 %
18.2	CPU 222	Próprio	PAISAGISMO INTERNO E EXTERNO CONFORME PROJETO, ÁRVORES DA FELICIDADE, ASPLÊNIO, KALANCHOE, ESPADA DE SÃO JORGE, COSTELA DE ADÃO, COMIGO NINGUÉM PODE, BROMÉLIA, BAMBU DA SORTE, AVENCA, PALMEIRAS OU SIMILARES, PLANTIO EM CONTATO DIRETO AO SOLO E OU VASOS, INCLUSO PLANTAS VASOS E ADUBOS	Und	450	335,35	422,37	190.066,50	0,87 %
18.3	CPU 221	Próprio	QUADROS DECORATIVOS E MURAI DECORATIVOS, INSTALADOS E DIMENSIONAMENTO CONFORME ORIENTAÇÃO ARQUITETÔNICA DO CBMRO, COM IMAGENS REPASSADAS PELA SEÇÃO , PLOTAGEM OU AFRESCO, TUDO EMOLDURADO	m²	40	1.332,03	1.677,69	67.107,60	0,31 %

Corpo de Bombeiros Militar de RO  
CNPJ: 02.603.612/0001-02

18.4	CPU132	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INCLUSO RETIRADA DE ENTULHOS PÁTIO E TERRENO (ÁREA ÚTIL), LIMPEZA DE PÁTIO COM LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, LIMPEZA DE PAREDES, PISOS, ESQUADRIAS, BANCADAS E LOUÇAS;	m²	6812,78	1,34	1,68	11.445,47	0,05 %
18.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	400	19,75	24,87	9.948,00	0,05 %
18.6	CPU 293	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. 96765	UN	6	2.301,27	2.898,44	17.390,64	0,08 %
18.7	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	234,06	294,79	294,79	0,00 %

<b>Tipo de Licitação</b>	CONCORRÊNCIA	<b>Total sem BDI</b>	<b>17.377.263,14</b>
<b>Abertura da Licitação</b>		<b>Total do BDI</b>	<b>4.507.543,98</b>
<b>Número do Processo Licitatório</b>	0004.014091/2024-14	<b>Total Geral</b>	<b>21.884.807,12</b>

*Islândio Dantas Chaves*

ISLÂNDIO DANTAS CHAVES - 1º TEN BM  
Engenheiro Eletricista - CREA: 18.842-D/RO  
Chefe da Seplantec  
Portaria nº 726/2024 (0050173011)