

MAPA DE PREÇOS																
	ESPECIFICAÇÃO	QT	MARC SITE	UNITÁ	MARC SITE	UNITÁ	MARC SITE	UNITÁ	MARC SITE	UNITÁ	MARC SITE	UNITÁ	MARC SITE	UNITÁ	MÉDIA DE VALOR	VALOR TOTAL
			CP1		CP2		CP3		CP4		CP5		CP6		UNITÁ	
			VECTOR IT / CNPJ: 34.894.456/000164		SOLUS IT / CNPJ: 10.348.741/000111		WPI SOLUÇÕES EM TI / CNPJ: 18.944.251/000190		ARP N.º 1/2025-TREAP		MUNICÍPIO DE ESMERALDAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA			
1	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NGFW) - TIPO 01	2		R\$ 982.550,00		R\$ 977.784,00		R\$ 985.290,00		-		-		-	981.874,00	1.963.749,00
2	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NGFW) - TIPO 02	4		R\$ 230.100,00		R\$ 299.409,33		R\$ 228.870,00		-		-		-	252.793,00	1.011.172,00
3	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NGFW) - TIPO 03	4		R\$ 109.890,00		R\$ 109.415,20		R\$ 109.200,00		-		-		-	109.501,00	438.006,92
4	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NGFW) - TIPO 04	6		R\$ 23.778,00		R\$ 25.370,20		R\$ 23.500,00		-		-		-	24.216,00	145.296,42
5	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NGFW) - TIPO 05	20		R\$ 20.103,00		R\$ 19.069,39		R\$ 19.500,00		R\$ 19.521,83		-		-	19.548,00	390.971,20
6	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NGFW) – TIPO 06	4		R\$ 106.050,00		R\$ 103.889,74		R\$ 105.680,00		-		-		-	105.206,00	420.826,32
7	FIREWALL DE PRÓXIMA GERAÇÃO (NGFW) COMO SERVIÇO – TIPO 02	240		R\$ 5.744,00		R\$ 5.895,76		R\$ 5.750,00		-		R\$ 6.320,00		-	5.927,40	1.422.585,00
8	LICENCIAMENTO UTP PARA NGFW – TIPO 04	4	Fornecido	R\$ 17.589,00	Fornecido	R\$ 17.613,20	Fornecido	R\$ 17.550,00		-		-		-	17.584,00	70.336,28

9	LICENCIAMENTO UTP PARA NGFW – TIPO 05	22	R\$ 12.880,00	R\$ 14.325,27	R\$ 12.950,00	-	-	-	13.385,00	294.471,98	
10	SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE LOGS E RELATORIA – TIPO 01	10	R\$ 51.210,00	R\$ 50.536,23	R\$ 51.010,00	-	-	-	50.918,00	509.187,40	
11	SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE LOGS E RELATORIA COMO SERVIÇO – TIPO 01	600	R\$ 998,00	R\$ 1.081,85	R\$ 977,00	Banco de Preços	Banco de Preços	Banco de Preços	-	1.018,95	611.370,00
12	SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE CONFIGURAÇÃO CENTRALIZADO	6	R\$ 15.923,00	R\$ 15.132,54	R\$ 15.800,00	R\$ 10.000,00	-	-	14.213,88	85.283,34	
13	SOLUÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO À REDE (NAC) PARA GRUPO DE 100 ENDPOINTS	50	R\$ 26.948,00	R\$ 26.955,50	R\$ 26.850,00	R\$ 48.683,00	-	-	26.917,88	1.345.891,00	
14	SOLUÇÃO DE ACESSO À REDE DE CONFIANÇA ZERO (ZTNA)	20	R\$ 31.222,00	R\$ 31.560,24	R\$ 31.260,00	-	-	-	31.347,40	626.948,20	
15	SOLUÇÃO DE SERVIÇO DE ACESSO SEGURO DE BORDA (SASE)	100	R\$ 3.280,00	R\$ 3.266,01	R\$ 3.200,00	-	-	-	3.248,68	3.248.680,00	
16	SOLUÇÃO DE TOKEN PARA MFA PARA GRUPO DE 50 USUÁRIOS	20	R\$ 34.100,00	R\$ 33.980,30	R\$ 34.180,00	-	-	R\$ 46.736,00	34.086,88	681.736,80	
17	TRANSCEIVER SFP 1000Base-SX	40	R\$ 660,00	R\$ 651,58	R\$ 650,00	R\$ 578,00	-	-	634,90	25.396,00	
18	TRANSCEIVER SFP+ 10GBase-SR	20	R\$ 805,00	R\$ 779,05	R\$ 785,00	R\$ 888,16	-	-	814,30	16.286,00	
19	TRANSCEIVER SFP+ 10GBase-LR	10	R\$ 1.480,00	R\$ 1.302,22	R\$ 1.420,00	R\$ 1.500,92	-	-	1.400,70	14.007,60	
20	TRANSCEIVER QSFP+ 40GBase-SR4	10	R\$ 4.779,00	R\$ 4.679,65	R\$ 4.810,00	-	-	-	4.756,23	47.562,30	
21	BANCO DE HORAS TÉCNICAS	100	R\$ 1.000,00	R\$ 566,00	R\$ 900,00	R\$ 672,09	-	-	712,70	712.700,00	
22	UNIDADES DE SERVIÇOS TÉCNICOS (UST) PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E HANDS ON	500	R\$ 1.500,00	R\$ 869,00	R\$ 1.200,00	R\$ 811,78	-	-	960,26	480.130,00	
VALOR GLOBAL (R\$)										14.562.595,00	
CP = Cotação de Preços											
Cotação de Preços realizada de acordo com a Resolução n.º 1554/2022-TJAP											
Responsável pela Cotação de Preços: Rayllan Leitão dos Santos/ Mat. 45701											

Responsável pela Cotação de Preços: Cadu Calixto de Carvalho dos Santos / Mat. 44331													
					Legend		PREÇO EXPURGADO – VALOR ELEVADO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Item	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	Média	Desvio Padrão	CV	LI = med-desv	LS = med+desv
1	R\$ 982.550,00	R\$ 977.784,11	R\$ 985.290,00	-	-	-	R\$ 981.874,70	3798,23845539395	0,39	R\$978.076,46	R\$985.672,94
2	R\$ 230.100,00	R\$ 299.409,33	R\$ 228.870,00	-	-	-	R\$ 252.793,11	40375,5148613154	15,97	R\$212.417,60	R\$293.168,62
3	R\$ 109.890,00	R\$ 109.415,20	R\$ 109.200,00	-	-	-	R\$ 109.501,73	353,045341752775	0,32	R\$109.148,68	R\$109.854,78
4	R\$ 23.778,00	R\$ 25.370,20	R\$ 23.500,00	-	-	-	R\$ 24.216,07	1009,12774876788	4,17	R\$23.206,94	R\$25.225,20
5	R\$ 20.103,00	R\$ 19.069,39	R\$ 19.500,00	R\$ 19.521,83	-	-	R\$ 19.548,56	424,295560861373	2,17	R\$19.124,26	R\$19.972,86
6	R\$ 106.050,00	R\$ 103.889,74	R\$ 105.680,00	-	-	-	R\$ 105.206,58	1155,32492797481	1,10	R\$104.051,26	R\$106.361,90
7	R\$ 5.744,00	R\$ 5.895,76	R\$ 5.750,00	-	R\$ 6.320,00	-	R\$ 5.927,44	270,950280309875	4,57	R\$5.656,49	R\$6.198,39
8	R\$ 17.589,00	R\$ 17.613,20	R\$ 17.550,00	-	-	-	R\$ 17.584,07	31,8875106167502	0,18	R\$17.552,18	R\$17.615,96
9	R\$ 12.880,00	R\$ 14.325,27	R\$ 12.950,00	-	-	-	R\$ 13.385,09	814,971670857338	6,09	R\$12.570,12	R\$14.200,06
10	R\$ 51.210,00	R\$ 50.536,23	R\$ 51.010,00	-	-	-	R\$ 50.918,74	346,030833356411	0,68	R\$50.572,71	R\$51.264,77
11	R\$ 998,00	R\$ 1.081,85	R\$ 977,00	-	-	-	R\$ 1.018,95	55,4757379401121	5,44	R\$963,47	R\$1.074,43
12	R\$ 15.923,00	R\$ 15.132,54	R\$ 15.800,00	R\$ 10.000,00	-	-	R\$ 14.213,89	2830,64119230373	19,91	R\$11.383,25	R\$17.044,53
13	R\$ 26.948,00	R\$ 26.955,50	R\$ 26.850,00	R\$ 48.683,00	-	-	R\$ 32.359,13	10882,6894682565	33,63	R\$21.476,44	R\$43.241,82
14	R\$ 31.222,00	R\$ 31.560,24	R\$ 31.260,00	-	-	-	R\$ 31.347,41	185,290022757119	0,59	R\$31.162,12	R\$31.532,70
15	R\$ 3.280,00	R\$ 3.266,05	R\$ 3.200,00	-	-	-	R\$ 3.248,68	42,7340711064759	1,32	R\$3.205,95	R\$3.291,41
16	R\$ 34.100,00	R\$ 33.980,51	R\$ 34.180,00	-	-	R\$ 46.736,00	R\$ 37.249,13	6325,11285314539	16,98	R\$30.924,02	R\$43.574,24
17	R\$ 660,00	R\$ 651,58	R\$ 650,00	R\$ 578,00	-	-	R\$ 634,90	38,1831214893003	6,01	R\$596,72	R\$673,08
18	R\$ 805,00	R\$ 779,05	R\$ 785,00	R\$ 888,16	-	-	R\$ 814,30	50,4738944901223	6,20	R\$763,83	R\$864,77
19	R\$ 1.480,00	R\$ 1.302,28	R\$ 1.420,00	R\$ 1.500,92	-	-	R\$ 1.425,80	89,2029237189006	6,26	R\$1.336,60	R\$1.515,00
20	R\$ 4.779,00	R\$ 4.679,69	R\$ 4.810,00	-	-	-	R\$ 4.756,23	68,0737005017358	1,43	R\$4.688,16	R\$4.824,30
21	R\$ 1.000,00	R\$ 566,00	R\$ 900,00	R\$ 672,09	-	-	R\$ 784,52	200,132253002025	25,51	R\$584,39	R\$984,65
22	R\$ 1.500,00	R\$ 869,00	R\$ 1.200,00	R\$ 811,78	-	-	R\$ 1.095,20	319,551464973432	29,18	R\$775,65	R\$1.414,75
SANEAMENTO/ANÁLISE CRÍTICA											

Item	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	Média	Desvio Padrão	CV	LI = med-desv	LS = med+desv
1	R\$ 982.550,00	R\$ 977.784,11	R\$ 985.290,00	-	-	-	R\$ 981.874,70	3798,23845539395	0,39	R\$978.076,46	R\$985.672,94
2	R\$ 230.100,00	R\$ 299.409,33	R\$ 228.870,00	-	-	-	R\$ 252.793,11	40375,5148613154	15,97	R\$212.417,60	R\$293.168,62
3	R\$ 109.890,00	R\$ 109.415,20	R\$ 109.200,00	-	-	-	R\$ 109.501,73	353,045341752775	0,32	R\$109.148,68	R\$109.854,78
4	R\$ 23.778,00	R\$ 25.370,20	R\$ 23.500,00	-	-	-	R\$ 24.216,07	1009,12774876788	4,17	R\$23.206,94	R\$25.225,20
5	R\$ 20.103,00	R\$ 19.069,39	R\$ 19.500,00	R\$ 19.521,83	-	-	R\$ 19.548,56	424,295560861373	2,17	R\$19.124,26	R\$19.972,86
6	R\$ 106.050,00	R\$ 103.889,74	R\$ 105.680,00	-	-	-	R\$ 105.206,58	1155,32492797481	1,10	R\$104.051,26	R\$106.361,90
7	R\$ 5.744,00	R\$ 5.895,76	R\$ 5.750,00	-	R\$ 6.320,00	-	R\$ 5.927,44	270,950280309875	4,57	R\$5.656,49	R\$6.198,39
8	R\$ 17.589,00	R\$ 17.613,20	R\$ 17.550,00	-	-	-	R\$ 17.584,07	31,8875106167502	0,18	R\$17.552,18	R\$17.615,96
9	R\$ 12.880,00	R\$ 14.325,27	R\$ 12.950,00	-	-	-	R\$ 13.385,09	814,971670857338	6,09	R\$12.570,12	R\$14.200,06
10	R\$ 51.210,00	R\$ 50.536,23	R\$ 51.010,00	-	-	-	R\$ 50.918,74	346,030833356411	0,68	R\$50.572,71	R\$51.264,77
11	R\$ 998,00	R\$ 1.081,85	R\$ 977,00	-	-	-	R\$ 1.018,95	55,4757379401121	5,44	R\$963,47	R\$1.074,43
12	R\$ 15.923,00	R\$ 15.132,54	R\$ 15.800,00	R\$ 10.000,00	-	-	R\$ 14.213,89	2830,64119230373	19,91	R\$11.383,25	R\$17.044,53
13	R\$ 26.948,00	R\$ 26.955,50	R\$ 26.850,00		-	-	R\$ 26.917,83	58,8649584501113	0,22	R\$26.858,97	R\$26.976,69
14	R\$ 31.222,00	R\$ 31.560,24	R\$ 31.260,00	-	-	-	R\$ 31.347,41	185,290022757119	0,59	R\$31.162,12	R\$31.532,70
15	R\$ 3.280,00	R\$ 3.266,05	R\$ 3.200,00	-	-	-	R\$ 3.248,68	42,7340711064759	1,32	R\$3.205,95	R\$3.291,41
16	R\$ 34.100,00	R\$ 33.980,51	R\$ 34.180,00	-	-		R\$ 34.086,84	100,394322714649	0,29	R\$33.986,45	R\$34.187,23
17	R\$ 660,00	R\$ 651,58	R\$ 650,00	R\$ 578,00	-	-	R\$ 634,90	38,1831214893003	6,01	R\$596,72	R\$673,08
18	R\$ 805,00	R\$ 779,05	R\$ 785,00	R\$ 888,16	-	-	R\$ 814,30	50,4738944901223	6,20	R\$763,83	R\$864,77
19	R\$ 1.480,00	R\$ 1.302,28	R\$ 1.420,00		-	-	R\$ 1.400,76	90,4086986965303	6,45	R\$1.310,35	R\$1.491,17
20	R\$ 4.779,00	R\$ 4.679,69	R\$ 4.810,00	-	-	-	R\$ 4.756,23	68,0737005017358	1,43	R\$4.688,16	R\$4.824,30
21		R\$ 566,00	R\$ 900,00	R\$ 672,09	-	-	R\$ 712,70	170,662462285452	23,95	R\$542,04	R\$883,36
22		R\$ 869,00	R\$ 1.200,00	R\$ 811,78	-	-	R\$ 960,26	209,582878117465	21,83	R\$750,68	R\$1.169,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	quant	pu									
1	2	R\$ 981.874,70									
2	4	R\$ 252.793,11									
3	4	R\$ 109.501,73									
4	6	R\$ 24.216,07									
5	20	R\$ 19.548,56									

6	4	R\$ 105.206,58				
7	240	R\$ 5.927,44				
8	4	R\$ 17.584,07				
9	22	R\$ 13.385,09				
10	10	R\$ 50.918,74				
11	600	R\$ 1.018,95				
12	6	R\$ 14.213,89				
13	50	R\$ 26.917,83				
14	20	R\$ 31.347,41				
15	1000	R\$ 3.248,68				
16	20	R\$ 34.086,84				
17	40	R\$ 634,90				
18	20	R\$ 814,30				
19	10	R\$ 1.400,76				
20	10	R\$ 4.756,23				
21	1000	R\$ 712,70				
22	500	R\$ 960,26				
TOTAL		R\$14.562.595,70				



Documento assinado eletronicamente por **CADU CALIXTO DE CARVALHO DOS SANTOS**, Servidor(a), em 24/08/2026, às 10:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **RAYLLAN LEITAO DOS SANTOS**, Servidor(a), em 24/08/2026, às 11:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tjap.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0382908** e o código CRC **DF66B835**.