

14/10/2022		MAPA REFERENCIAL DE PREÇOS - SOLUÇÕES DE REDES - COMPLETO SANEADO				PA-PRO-2022/03435		Desvio Padrão	Coef. de variação %			
Item	Qtd	UN	STONEGROUND SERV. E COM. DE EQUIP. DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ:11.103.106/0001-37	COMPWIRE INFORMATICA LTDA CNPJ:01.181.242/0002-72	PREGÃO 35-2022/TJPA Processo: PA-PRO-2022/02013 Compwire Informática Ltda CNPJ: 01.181.242/0002-72	BANCO DE PREÇOS				Média Saneada (Valor de Referência)		
			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
LOTE 01												
1	2	UND	Switch Tipo 1 - Deverá possuir altura máxima de 02 RU (duas unidades de rack); switch de canchada "Spine" será composto de no mínimo de 32 (trinta e duas) portas Ethernet com suporte às velocidades de 40GE e de 100GE (Gbps Ethernet). Operará na função de spine, na arquitetura spine and leaf. equipamento de referência": Huawei CE8851-32C8BDQ-P.	RS	280.246,04		RS	253.925,00	RS 267.085,52	RS 534.171,04	18611,79	6,97
2	8	UND	Switch Tipo 2 - No mínimo, 48 (quarenta e oito) portas Ethernet com suporte às velocidades de 100GE e de 25GE (Gbps - Ethernet). Deverá possuir altura máxima de 01 RU (uma unidade de rack). equipamento de referência": Huawei CE8866-48S8CQ-P.	RS	225.679,34			RS 225.679,34	RS 1.805.434,72		#DIV/0!	#DIV/0!
3	12	UND	Switch Tipo 3 - Deverá possuir altura máxima de 01 RU (uma unidade de rack). No mínimo, 48 (quarenta e oito) portas Ethernet com suporte às velocidades de 01 GE e 10GE (Gbps - Ethernet). No mínimo, um total de 06 (seis) portas de "uplink" com suporte às velocidades de 40 e 100 GE (Gbps - Ethernet) ou superior. equipamento de referência": Huawei CloudEngine S6730-H48X6C	RS	189.556,49			RS 189.556,49	RS 2.274.677,88		#DIV/0!	#DIV/0!
4	50	UND	Transceptor 1000Base-T (SFP) - Dispositivo que conecta a fibra óptica/cabo ao switch. Para conexão em switches. Por existirem diversos modelos, foram separados em itens diferentes nas quantidades necessárias para atender a solução.	RS	487,25			RS 487,25	RS 24.362,50		#DIV/0!	#DIV/0!
5	100	UND	Transceptor 1000Base-SX (SFP)	RS	341,96			RS 341,96	RS 34.196,00		#DIV/0!	#DIV/0!
6	486	UND	Transceptor 10GBASE-SR (SFP+)	RS	1.444,75	RS	1.021,00	RS 1.232,88	RS 599.179,68	299,64	24,3	
7	320	UND	Transceptor 25GBASE-SR (SFP28)	RS	4.253,10			RS 4.253,10	RS 1.360.992,00		#DIV/0!	#DIV/0!
8	4	UND	Transceptor 10GBASE-LR (SFP+)	RS	3.889,81	RS	2.750,00	RS 3.319,91	RS 13.279,64	805,97	24,28	
9	10	UND	Transceptor 10GBASE-ER (SFP+)	RS	8.937,87	RS	6.319,00	RS 7.628,44	RS 76.284,40	1851,82	24,28	
10	20	UND	Transceptor 40Gbps (QSFP/QSFP+ /QSFP28) - 100m	RS	10.962,01			RS 10.962,01	RS 219.240,20		#DIV/0!	#DIV/0!
11	12	UND	Cabo de uplink de 01m - Cabo do tipo Direct Attached Cables (DAC) ou do tipo Active Optical Cables (AOC) ou cordão óptico com os respectivos transceptores para as conexões de uplink de pelo menos 100 (cem) Gbps dos switches.	RS	18.163,71			RS 18.163,71	RS 217.964,52		#DIV/0!	#DIV/0!
12	40	UND	Cabo de uplink de 10m - Cabo do tipo Direct Attached Cables (DAC) ou do tipo Active Optical Cables (AOC) ou cordão óptico com os respectivos transceptores para as conexões de uplink de pelo menos 100 (cem) Gbps dos switches Tipo 2 e Tipo 3 para os switches Tipo 1.	RS	18.163,71			RS 18.163,71	RS 726.548,40		#DIV/0!	#DIV/0!
13	1	UND	Plataforma de gerenciamento - Sistema informatizado com capacidade para gerenciar toda a solução de conectividade proposta por meio de interface gráfica.	RS	1.385.896,77			RS 1.385.896,77	RS 1.385.896,77		#DIV/0!	#DIV/0!
14	22	UND	Instalação Física e Configuração Básica - Serviço composto das atividades necessárias para colocar um switch em pleno funcionamento, tal como instalação em rack, instalação de placas internas, conectividade, atualização de firmware etc.	RS	11.270,23			RS 11.270,23	RS 247.945,06		#DIV/0!	#DIV/0!
15	1	UND	Implantação e Configuração Avançada - Instalação e configuração de toda a solução de conectividade, englobando quantidades especificadas de switches dos Tipos 1, 2 e 3, da Plataforma de Gerenciamento e demais componentes de hardware e de software que se façam necessários ao seu funcionamento, de acordo com as especificações técnicas do Termo de Referência, além da migração das funções desempenhadas pela solução que está sendo substituída.	RS	258.388,47			RS 258.388,47	RS 258.388,47		#DIV/0!	#DIV/0!
16	1	UND	Treinamento - Turna de treinamento sobre a solução adotada com, no mínimo, 60 (sessenta) horas de duração, para até 06 (seis) técnicos, durante pelo menos 10 (dez) dias úteis.	RS	225.000,00			RS 225.000,00	RS 225.000,00		#DIV/0!	#DIV/0!
17	4	UND	Transceptor 40Gbps (QSFP/QSFP+ /QSFP28) - 40Km	RS	68.147,46			RS 68.147,46	RS 272.589,84		#DIV/0!	#DIV/0!
TOTAL DO LOTE 01							RS	10.276.151,12			#DIV/0!	#DIV/0!
LOTE 02												
18	12	UND	Transceptor Lenovo 10Gb SFP+ SR Transceiver (10GBASE-SR) - Part Number 40C3447 - Dispositivo que conecta a fibra óptica/cabo ao switch. Para conexão em switches. Por existirem diversos modelos, foram separados em itens diferentes nas quantidades necessárias para atender a solução. Para switches Lenovo Flex System EN4093R 10Gb Scalable Switch.	RS	1.037,50	RS	752,00	RS 894,75	RS 10.737,00		201,88	22,56
19	4	UND	Transceptor 40GBase QSFP+ Bi-Direcional Transceiver - Part Number 00YL531 - Dispositivo que conecta a fibra óptica/cabo ao switch. Para conexão em switches. Por existirem diversos modelos, foram separados em itens diferentes nas quantidades necessárias para atender a solução. Para switches Lenovo Flex System Fabric EN4093R 10Gb Scalable Switch.	RS	12.475,00	RS	8.957,00	RS 10.716,00	RS 42.864,00		2487,6	23,21
TOTAL DO LOTE 02							RS	53.601,00			#DIV/0!	#DIV/0!
ESTIMATIVA TOTAL				RS	10.329.752,12							
OBSERVAÇÕES												
OBS 1	Mapa Referencial de Preços, dos valores obtidos, com coeficiente de variação inferior a 25%, conforme § 3º do Art. 6º, e o Caput do mesmo artigo, da IN 73/2020-ME.											
OBS 2	Stone ground serv. Informou em sua proposta: O pagamento será efetuado com vencimento em 30 (trinta) dias, contados a partir da emissão da NF; Frete CIF; Prazo de Entrega 60 dias corridos da data de pedido ao fabricante; Validade da Proposta 05/10/2022											
OBS 4	Compwire Informática Ltda. Informou em sua proposta: Forma de Pagamento Parcial Única 30 dias; Prazo de Entrega em até 90 dias; Validade da Proposta de 60 dias; Frete CIF.											
OBS 5	Não foi encontrado preço válido em Sites de varejo. Cotação feita por: Shirlene Fernandes / Carolina Costa Revisão Final: Muiracatiara Chagas											



Assinado com senha por MARIO JOSE MOREIRA PINTO.
Use 3368170.22198171-7815 - para a consulta à autenticidade em <http://sigal0-n04:8080/sigaex/public/app/autenticar?n=3368170.22198171-7815>
Documento gerado por MAURICIO OTAVIO DE ALMEIDA JUNIOR *Data e hora: 21/11/2022 12:44



TJPA-PRO202203435V02

