prodam

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo
PRODAM-SP S/A

ARP SD WAN - SEI 7010.2021/0012661-0

LOTE 1

Elaborado por Ana Lúcia Macéa Ortigosa em 18/01/2024

				NEOTEL					ALGAR					CLARO					MEDIANA				
				Contato:	Gustavo Oliveira				Contato:	Robson Mariano				Contato:	Paulo Rogério dos Santos								
				Telefone:	(11) 3044-1819 / 95894-4465				Telefone:	(11) 99619-1443 / 94830-0589				Telefone:	(11) 97127-1851 / 98899-8344								
				E-mail:	licitacao@neotel.com.br				E-mail:	robsonrm@algartelecom.com.br				E-mail:	paulorogeriosantos@claro.com.br								
Item	Descrição	Qtde. Instalação (Q_I)	Qtde. de Equipamentos Mensais (Q_{EM})	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)
A	Equipamentos CPE-SD-WAN tipo 1 (para locais até 50 usuários e throughput de 150Mbps simultâneo nos serviços de segurança)	39	1387	3.000,00	117.000,00	727,49	36.325.030,68	36.442.030,68	2.800,00	109.200,00	1.101,70	55.010.084,40	55.119.284,40	686,75	26.783,25	1.717,69	85.767.697,08	85.794.480,33	2.800,00	109.200,00	1.101,70	55.010.084,40	55.119.284,40
B	Equipamentos CPE-SD-WAN tipo 2 (para locais até 150 usuários e throughput de 300Mbps simultâneo nos serviços de segurança)	10	116	3.000,00	30.000,00	1.009,79	4.216.883,04	4.246.883,04	2.801,00	28.010,00	1.604,33	6.699.682,08	6.727.692,08	686,75	6.867,50	3.460,36	14.450.463,36	14.457.330,86	2.801,00	28.010,00	1.604,33	6.699.682,08	6.727.692,08
C	Equipamentos CPE-SD-WAN tipo 3 (para locais até 250 usuários e throughput de 500Mbps simultâneo nos serviços de segurança)	23	92	4.000,00	92.000,00	2.577,93	8.538.104,16	8.630.104,16	2.802,00	64.446,00	2.077,43	6.880.448,16	6.944.894,16	686,75	15.795,25	4.590,16	15.202.609,92	15.218.405,17	2.802,00	64.446,00	2.577,93	8.538.104,16	8.602.550,16
D	Equipamentos CPE-SD-WAN tipo 4 (para locais até 450 usuários e throughput de 1000Mbps simultâneo nos serviços de segurança)	2	6	7.000,00	14.000,00	3.602,02	778.036,32	792.036,32	2.803,00	5.606,00	40.003,54	8.640.764,64	8.646.370,64	686,75	1.373,50	7.360,07	1.589.775,12	1.591.148,62	2.803,00	5.606,00	7.360,07	1.589.775,12	1.595.381,12
VALOR GLOBAL PARA O LOTE 1								**R$ 50.111.054,20**					**R$ 77.438.241,28**					**R$ 117.061.364,98**					**R$ 77.438.241,28**

LOTE 2

OBJETO

				AMERICANET					CLARO					ALGAR					MÉDIA				
				Contato:	Giovanni Filho				Contato:	Paulo Rogério dos Santos				Contato:	Robson Mariano								
				Telefone:	(11) 3500-1218 / 92085-4878				Telefone:	(11) 97127-1851 / 98899-8344				Telefone:	(11) 99619-1443 / 94830-0589								
				E-mail:	gsfilho@americanet.com.br				E-mail:	paulorogeriosantos@claro.com.br				E-mail:	robsonrm@algartelecom.com.br								
Item	Descrição	Qtde. Instalação (Q_I)	Qtde. de Links Mensais (Q_{EM})	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)
E	Link de conectividade Simétrico MPLS de 4096k – Com Redundância (exclusivo para Febraban *) com CPE	0**	1	1.200,00	**0,00**	19.485,25	701.469,00	701.469,00	1.999,71	**0,00**	1.901,08	68.438,88	68.438,88	500,00	**0,00**	650,00	23.400,00	23.400,00	1.200,00	**0,00**	1.901,08	68.438,88	68.438,88
F	Link de conectividade Simétrico MPLS de 256k – Com Redundância (exclusivo para Febraban *) com CPE	0**	8	1.200,00	**0,00**	10.060,25	2.897.352,00	2.897.352,00	15.997,68	**0,00**	1.856,24	534.597,12	534.597,12	500,00	**0,00**	700,00	201.600,00	201.600,00	1.200,00	**0,00**	1.856,24	534.597,12	534.597,12
G	Link de conectividade Simétrico MPLS de 256k – Sem Redundância (exclusivo para Serpro *) com CPE	0**	4	1.200,00	**0,00**	10.060,25	1.448.676,00	1.448.676,00	7.998,84	**0,00**	928,12	133.649,28	133.649,28	500,00	**0,00**	700,00	100.800,00	100.800,00	1.200,00	**0,00**	928,12	133.649,28	133.649,28
H	Link de Conectividade Simétrico 10Mbps (LCS) com CPE	30	1368	1.200,00	36.000,00	730,00	35.951.040,00	35.987.040,00	1.999,71	59.991,30	1.041,64	51.298.686,72	51.358.678,02	1.080,00	32.400,00	1.210,16	59.597.959,68	59.630.359,68	1.200,00	36.000,00	1.041,64	51.298.686,72	51.334.686,72
I	Link de Conectividade Simétrico 20Mbps (LCS) com CPE	28	142	1.200,00	33.600,00	823,75	4.211.010,00	4.244.610,00	1.999,71	55.991,88	1.281,30	6.550.005,60	6.605.997,48	1.080,00	30.240,00	1.652,33	8.446.710,96	8.476.950,96	1.200,00	33.600,00	1.281,30	6.550.005,60	6.583.605,60
J	Link de Conectividade Simétrico 30Mbps (LCS) com CPE	0**	2	1.200,00	**0,00**	930,00	66.960,00	66.960,00	3.999,42	**0,00**	1.317,74	94.877,28	94.877,28	1.080,00	**0,00**	1.744,19	125.581,68	125.581,68	1.200,00	**0,00**	1.317,74	94.877,28	94.877,28
K	Link de Conectividade Simétrico 50Mbps (LCS) com CPE	11	67	1.200,00	13.200,00	1.106,50	2.668.878,00	2.682.078,00	3.999,42	43.993,62	1.617,67	3.901.820,04	3.945.813,66	1.080,00	11.880,00	1.845,62	4.451.635,44	4.463.515,44	1.200,00	13.200,00	1.617,67	3.901.820,04	3.915.020,04
L	Link de Conectividade Simétrico 100Mbps (LCS) com CPE	2	13	1.200,00	2.400,00	1.577,75	738.387,00	740.787,00	3.999,42	7.998,84	2.831,51	1.325.146,68	1.333.145,52	1.080,00	2.160,00	1.934,45	905.322,60	907.482,60	1.200,00	2.400,00	1.934,45	905.322,60	907.722,60
M	Link de Conectividade Simétrico 150Mbps (LCS) com CPE	1	6	1.200,00	1.200,00	2.049,00	442.584,00	443.784,00	3.999,42	3.999,42	3.680,96	795.087,36	799.086,78	1.080,00	1.080,00	1.977,65	427.172,40	428.252,40	1.200,00	1.200,00	2.049,00	442.584,00	443.784,00
N	Link de Conectividade Simétrico 1000Mbps (LCS) com CPE	2	7	2.400,00	4.800,00	10.060,25	2.535.183,00	2.539.983,00	7.998,84	15.997,68	7.159,17	1.804.110,84	1.820.108,52	1.080,00	2.160,00	4.336,78	1.092.868,56	1.095.028,56	2.400,00	4.800,00	7.159,17	1.804.110,84	1.808.910,84
O	Link de Conectividade com nuvem pública 50Mbps***	3	3	1.200,00	3.600,00	1.106,50	119.502,00	123.102,00	3.999,42	11.998,26	1.617,67	174.708,36	186.706,62	1.080,00	3.240,00	1.845,62	199.326,96	202.566,96	1.200,00	3.600,00	1.617,67	174.708,36	178.308,36
P	Link de Conectividade com nuvem pública 100Mbps***	3	3	1.200,00	3.600,00	1.577,75	170.397,00	173.997,00	3.999,42	11.998,26	2.831,51	305.803,08	317.801,34	1.080,00	3.240,00	1.934,45	208.920,60	212.160,60	1.200,00	3.600,00	1.934,45	208.920,60	212.520,60
Q	Link de Conectividade com nuvem pública 200Mbps***	3	3	1.200,00	3.600,00	3.200,00	345.600,00	349.200,00	3.999,42	11.998,26	3.680,96	397.543,68	409.541,94	1.080,00	3.240,00	2.050,00	221.400,00	224.640,00	1.200,00	3.600,00	3.200,00	345.600,00	349.200,00
R	Link de Conectividade com nuvem pública 500Mbps***	3	3	1.200,00	3.600,00	5.347,75	577.557,00	581.157,00	3.999,42	11.998,26	5.011,41	541.232,28	553.230,54	1.080,00	3.240,00	6.000,00	648.000,00	651.240,00	1.200,00	3.600,00	5.347,75	577.557,00	581.157,00
S	Link de Conectividade com nuvem pública 1000Mbps***	3	3	1.200,00	3.600,00	10.060,25	1.086.507,00	1.090.107,00	7.998,84	23.996,52	7.159,17	773.190,36	797.186,88	1.080,00	3.240,00	8.500,00	918.000,00	921.240,00	1.200,00	3.600,00	8.500,00	918.000,00	921.600,00
VALOR GLOBAL PARA O LOTE 2								**R$ 54.070.302,00**					**R$ 68.958.859,86**					**R$ 77.664.818,88**					**R$ 68.068.078,32**

*** Solução Febraban / Serpro vide Item 9 do TR**
**** Mesmo não tendo quantidade de instalação é necessário informar o valor de instalação para este item**
*****Solução de conexão com nuvens públicas AWS, GOOGLE e MICROSOFT**

LOTE 3

OBJETO

				CLARO					ALGAR					AMERICANET					MEDIANA				
				Contato:	Paulo Rogério dos Santos				Contato	Robson Mariano				Contato	Giovanni Filho								
				Telefone:	(11) 97127-1851 / 98899-8344				Telefone:	(11) 99619-1443 / 94830-0589				Telefone	(11) 3500-1218 / 92085-4878								
				E-mail:	paulorogeriosantos@claro.com.br				E-mail:	robsonrm@algartelecom.com.br				Email:	gsfilho@americanet.com.br								
Item	Descrição	Qtde. Instalação (Q_I)	Qtde. de Links Mensais (Q_{EM})	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)	Valor Unitário de Instalação (V_I)	Valor Total de Instalação (T_I=Q_IxV_I)	Valor Unitário Mensal (V_M)	Valor Total de Mensalidades (36 meses) (T_M=Q_{EM}xV_M x36)	Valor Total (36 meses) (T=T_I+T_M)
T	Links de Internet Banda Larga 30Mbps (LIB) com CPE modem	30	614	660,00	19.800,00	186,58	4.124.164,32	4.143.964,32	1.000,00	30.000,00	690,00	15.251.760,00	15.281.760,00	600,00	18.000,00	285,00	6.299.640,00	6.317.640,00	660,00	660,00	285,00	6.299.640,00	6.300.300,00
U	Links de Internet Banda Larga 50Mbps (LIB) com CPE modem	15	733	660,00	9.900,00	233,23	6.154.473,24	6.164.373,24	1.000,00	15.000,00	790,00	20.846.520,00	20.861.520,00	600,00	9.000,00	285,00	7.520.580,00	7.529.580,00	660,00	9.900,00	285,00	7.520.580,00	7.530.480,00
V	Links de Internet Banda Larga 100Mbps (LIB) com CPE modem	44	258	660,00	29.040,00	291,54	2.707.823,52	2.736.863,52	1.000,00	44.000,00	890,00	8.266.320,00	8.310.320,00	600,00	26.400,00	285,00	2.647.080,00	2.673.480,00	1.000,00	44.000,00	291,54	2.707.823,52	2.751.823,52
X	Links de Internet Banda Larga 200Mbps (LIB) com CPE modem	1	10	660,00	660,00	329,85	118.746,00	119.406,00	1.000,00	1.000,00	990,00	356.400,00	357.400,00	600,00	600,00	285,00	102.600,00	103.200,00	660,00	660,00	329,85	118.746,00	119.406,00
Z	Links de Internet Banda Larga 300Mbps (LIB) com CPE modem	5	24	660,00	3.300,00	408,16	352.650,24	355.950,24	1.000,00	5.000,00	1.000,00	864.000,00	869.000,00	600,00	3.000,00	285,00	246.240,00	249.240,00	660,00	3.300,00	408,16	352.650,24	355.950,24
VALOR GLOBAL PARA O LOTE 3								**R$ 13.520.557,32**					**R$ 45.680.000,00**					**R$ 16.873.140,00**					**R$ 16.873.140,00**

VALOR TOTAL GLOBAL - 36 MESES (LOTE 1 + LOTE 2 + LOTE 3)	**R$ 162.379.459,60**

OBSERVAÇÃO 1: Todos as propostas recepcionadas acima foram consideradas para obtenção do Valor Total Global:

OBSERVAÇÃO 2: Foi considerada a Mediana Aritmética para obtenção dos valores referentes aos lotes 01 e 03, em razão da discrepância de valores das propostas da CLARO e da AMERICANET em relação às demais propostas.