



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Quant.	Media	Media Total	PEPALU COMERCIAL							
								MEIRA COM SERV EIRELI ME		C L COSTA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME		- ARTIGOS DE PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA		M. C INFORMÁTICA LTDA ME	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
001	001	00050129	CABO FIBRA ÓPTICA DROP FLAT COMPACTO METÁLICO MONO MODO, PARA USO EM REDES FTTX COMPOSTA POR UMA fibra óptica no núcleo do cabo, protegida por dois membros de tração e ainda composta por uma cordoalha de aço que facilita a ancoragem e sustentação, com diâmetro do cabo com cordoalha de 5 mm, sem a cordoalha 3mm e da cordoalha sem capa 1mm (bobina com no mínimo 1000 metros).	UND	4,000	536,10	2.144,40							630,000	2.520,00
002	002	00053225	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO AUTO SUSTENTÁVEL COM NO MÍNIMO 6 FIBRAS recomendado para cabeamento estruturado, trafego de voz, dados e imagens, usado em instalações internas e externas em vãos de ate 80 metros, capacidade de transmissão em 1310nm e 1550nm, cabo totalmente dielétrico na bobina com 3km.	UND	2,000	6.347,00	12.694,00							7.450,000	14.900,00
003	003	00050131	CONNECTOR RÁPIDO PARA CABO DE FIBRA ÓPTICA DROP FLAT FTTH REUTILIZÁVEL PADRÃO FC APC VERDE.	UND	100,000	10,00	1.000,00							10,000	1.000,00
004	004	00050134	ADAPTADOR OU ACOPLADOR ÓPTICO SC/APC (VERDE) MONOMODO PARA ALINHAMENTO APROPRIADO DAS FIBRAS ÓPTICAS com preciso contato físico entre elas.	UND	20,000	1,50	30,00								
005	005	00050137	CORDÃO ÓPTICO PATCH CORD SC/APC X SC/APC COM NO MÍNIMO 3MM 2 METROS.	UND	20,000	12,60	252,00							20,000	400,00
006	006	00050140	CANALETA PVC ABERTA COM NO MÍNIMO 30X030X2.000MM, COM SISTEMA DE	UND	100,000	15,00	1.500,00								



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES														
Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE														
			TAMPA CORREDIÇA											
007	007	00050141	CANALETA PVC COM TAMPA E DIVISORIA NA COR BRANCA E ADESIVO DUPLA FACE COM NO MÍNIMO 20cm x 10cm x 2 metros	UND	100,000	7,50	750,00							
008	008	00050143	CONECTOR RJ 45 GIGALAN CAT-6 BLINDADO COM CAPA	UND	1.000,00 0	0,75	750,00				3,680	3.680,00		
009	009	00008433	CONECTOR RJ 45 macho cat5e	PÇ	1.000,00 0	0,20	200,00				0,210	210,00	2,000	2.000,00
010	010	00051873	ALICATE FIXADOR PUNCH DOWN PARA KEYSTONE RJ45 (JACK) E PACTCH PANEL RJ 45	UND	2,000	41,00	82,00				60,260	120,52		
011	011	00050144	CABO DE REDE CAT-6 100% COBRE CONSTRUÇÃO U/UTP COM 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS de cobre nu, 24 awg, isolados com polietileno especial, capa externa pvc, diâmetro nominal 6,0 mm, caixa com no mínimo 300 metros.	CX	4,000	569,00	2.276,00						595,000	2.380,00
013	013	00029938	PORCA, GAIOLA E PARAFUSO usado para fixação dos equipamentos e acessórios nas colunas de fixação de todos os modelos de rack.	PÇ	50,000	0,60	30,00							
014	014	00050156	SUPORTE PARA ANTENA DE TELHADO CAVALETE DUPLO 3/4 POLEGADA	UND	10,000	11,00	110,00							
015	015	00050157	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA UNIVERSAL 10MM	UND	40,000	1,10	44,00						3,800	152,00
016	016	00050158	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ANCORAGEM DE CABO DROP FLAT ÓPTICO 1.3MM	UND	60,000	1,65	99,00						3,990	239,40
017	017	00053226	ESTICADOR DO TIPO CUNHA PARA CABO DROP DE FIBRA ÓPTICA FTTH , com gancho de sustentação e anti-uv para maior durabilidade ao tempo.	UND	100,000	1,65	165,00						1,900	190,00
018	018	00050159	FIO DE ESPINAR COM NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,25MM DE DIÂMETRO, ISOLADO COM POLIETILENO PEAD NA cor preta rolo com no mínimo 100 metros.	UND	2,000	23,20	46,40							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

019	019	00050160	ISOLADOR PARA CABO DE FIBRA OPTICA DROP UTILIZADO PARA SUSPENSÃO E ANCORAGEM EM ABRAÇADEIRAS BAP.	UND	60,000	1,92	115,20										
020	020	00050161	ABRAÇADEIRA AJUSTAVEL AÇO PARA POSTES DIÂMETRO ATÉ 36CM, UTILIZADA PARA DAR SUSTENTAÇÃO DE acessórios em postes circulares, com parafuso ajustador , porca e arruela todos galvanizados por imersão a quente.	UND	60,000	7,00	420,00										
021	021	00050172	BATERIA ESTACIONARIA SELADA PARA NOBREAK 12 V 7 AH, CARGA TENSÃO CONSTANTE, DIMENSÃO: 9,4 x 6,5 x 15,1 cm (a x l x c).	UND	30,000	60,00	1.800,00			53,500	1.605,00				70,000	2.100,00	
023	023	00048649	HD SATA 3,5 1TB 7200RPM 64MB CACHE 6.0GB/S	UND	5,000	265,00	1.325,00					391,220	1.956,10				
024	024	00053227	TOMADA APARENTE COM NO MÍNIMO 2 POSIÇÕES COM COMPATIBILIDADE KEYSTONE JACKS CAT.5E, CAT.6 E CAT.6A. tipos de conectores rj-11, rj-45, sc, lc, f, tampa cega, produzido com termoplástico abs de alto impacto, dimensoes: p 19mm x l 65mm x 75,5mm.	UND	50,000	4,50	225,00					6,050	302,50				
025	025	00053228	CONECTOR KEYSTONE CAT6 FÊMEA RJ45 GIGALAN	UND	100,000	15,00	1.500,00					23,760	2.376,00	25,000	2.500,00		
027	027	00053230	FRASCO COM NO MÍNIMO 300 ML SPRAY DE LIMPA CONTATO ELÉTRICO	FR	20,000	7,30	146,00					14,870	297,40	14,200	284,00		
028	028	00053231	FONTE BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220 , com filtro contra interferência e ruídos, proteção contra curto-circuito, plug p4, 12v dc, com no mínimo 2 amperes real, com led de identificação de funcionamento, para uso em sistema de video monitoramento.	UND	30,000	100,00	3.000,00					31,200	936,00	35,000	1.050,00		
029	029	00053232	INJETOR POE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES 802.3AF , usado para transmissão de energia elétrica juntamente com os dados da rede do dispositivo remoto, para uso em sistemas de video	UND	8,000	104,00	832,00					218,010	1.744,08	250,000	2.000,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			monitoramento.												
030	030	00053233	PEN DRIVE COM NO MÍNIMO 16GB DE ARMAZENAMENTO , com conector usb tipo-a versão 3.1, com velocidade de leitura 30 mb/s e gravação de 5 mb/s, com estrutura de metal.	UND	20,000	28,00	560,00			28,000	560,00	22,280	445,60	38,000	760,00
032	032	00053235	PATCH CORD DE NO MÍNIMO 50 CM, GIGALAN, PAR TRANÇADO U/UTP CAT6 100% COBRE com conector rj45 blindado e capa, com certificação gigabit ethernet.	UND	100,000	22,00	2.200,00					3,740	374,00		
034	034	00053237	FILTRO DE LINHA RÉGUA PADRÃO PROFISSIONAL BIVOLT AUTOMATICO, com extensão de no mínimo 1 metro e 6 tomadas padrão brasileiro com aterramento, com chave de segurança que desarma e corta o funcionamento em caso de curto circuito e sobrecargas, com voltímetro digital para acompanhamento de tensão, led de indicação de funcionamento, supressor de picos de voltagem, varistor de proteção, chave de liga/desliga, fusível de proteção.	UND	30,000	24,88	746,40					32,630	978,90	72,000	2.160,00
035	035	00053238	FITA COMPATÍVEL COM ETIQUETADORA BROTHER MODELO PT 80.	UND	5,000	36,00	180,00					58,500	292,50		
036	036	00053239	KIT CARREGADOR DE PILHAS INTELIGENTE kit carregador de pilhas inteligentes que monitora o carregamento das pilhas, para carregamento de até 4 pilhas aaa, com 4 pilhas recarregáveis.	UND	2,000	66,00	132,00					179,000	358,00		
038	038	00049382	KIT TECLADO E MOUSE COM FIO E ALIMENTAÇÃO USB kit teclado e mouse com fio e alimentação usb, no mínimo quatro de acesso que permitem o controle de mídia e teclas silenciosas a prova de líquidos, com tecnologia plug-and-play, sensor óptico de no mínimo 800 dbi, scroll de rolagem, padrão abnt2, na cor preto.	UND	30,000	27,90	837,00			33,000	990,00	72,640	2.179,20	99,000	2.970,00
039	039	00049372	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTER OS L4: , no minimo 5 gigabit	UND	5,000	580,00	2.900,00			650,000	3.250,00			799,000	3.995,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			ethernet, cpu dual core 880mhz 256 mb memoria ram, usb, microsd, suporta a criptografia de hardware ipsec e pacote de servidores the dude com dimensões no minimo 113 x 89 x 28 mm.											
040	040	00053197	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L4 no mínimo 4 fast ethernet, cpu 650mhz, 32 mb memoria ram, 2.4 ghz cadeia dupla a bordo sem fio, entrada de alimentação fornecido com adaptador de anergia, com suporte a acionamento wps.	UND	5,000	240,00	1.200,00			250,000	1.250,00			790,000 3.950,00
041	041	00053197	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L4 no mínimo 5 fast ethernet, cpu 650mhz, 64 mb memoria ram, padrões wireless 802.11b / g / n, 1 porta usb, antena de 1,5 dbi, entrada de alimentação fornecido com adaptador de anergia.	UND	7,000	430,00	3.010,00			540,000	3.780,00			
042	042	00053198	ONU com no mínimo 1 porta gigabit ethernet rj45, 1 porta óptica 2,5 gbps (padrão gpon), 1,25 gbps (padrão epon), operação em modo roteamento (pppoev4/v6) e em modo bridge, triple-play qos, suporte a vlan e vlan stacking, iptv, com no mínimo 16 mb de memoria flash e 128 mb sdram ddr3.	UND	10,000	200,00	2.000,00					201,600	2.016,00	
043	043	00050153	ANTENA DIRECIONAL DISCH COM TECNOLOGIA AÉREA PROPRIETÁRIA AIRMAX E RADIO INTEGRADO, frequência 5.8 ghz, processador atheros mips 74kc, 720mhz, memoria 128 mb ddr2, 16 mb flash, ganho no mínimo 27 dbi, networking interface porta ethernet 10/100/1000, sobrevivência ao vento 200 km / h (125 mph) e adaptador poe 24 v 0.5 a.	UND	5,000	890,00	4.450,00							990,000 4.950,00
044	044	00050154	ANTENA DIRECIONAL EM GRADE COM TECNOLOGIA AÉREA PROPRIETÁRIA AIRMAX TDMA E RADIO INTEGRADO, frequência 5.8 ghz, processador atheros	UND	5,000	490,00	2.450,00							490,000 2.450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			mips 24kc, 400mhz, memoria 32 mb sdram, ganho 23 dbi, networking interface porta ethernet 10/100, polarização vertical ou horizontal, frequência 5470-5825 e adaptador poe 24 v 0.5 a.												
045	045	00050155	ACCESS POINT DE EXTERIOR À PROVA DE INTEMPÉRIES COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5, ANTENAS OMNI DE dupla polarização com ganho de no mínimo 7,5 dbi, 5 portas ethernet 10/100 mbps, suporte para tecnologia tdma nv2 com até 200mbit throughput agregado, indicadores de sinal de led, porta usb com capacidade de modem 3g ou unidade de armazenamento, frequência 5.8 ghz, cpu com frequência nominal 400mhz 1 núcleo, 64 mb de memória ram, dimensões no mínimo 368 x 125 x55mm, tensão 9 v - v 30.	UND	2,000	946,00	1.892,00			1.200,000	2.400,00			1.350,000	2.700,00
046	046	00053200	PAR DE CONVERSOR DE MEDIA tipo lxa-lxb monomodo utilizado para ligações de ponto-a-ponto com distância mínima de 20 km, padrões de operação : ieee 802.3x, ieee 802.3z e ieee 802.3ab, funciona em modo bridge com conexão plug and play, desenvolvido para converter sinais utp e 1000 mbps na interface óptica com controle de fluxo (full duplex: ieee802.3x e half duplex: back pressure)pode ser utilizado no modo stand-alone ou em rack, com fonte de alimentação.	UND	10,000	638,00	6.380,00				780,000	7.800,00	1.500,000	15.000,00	
047	047	00050150	SWITCH NO MINIMO 8 PORTAS fast ethernet 10/100 com auto negociação, leds indicadores de cabo conectado individual para cada porta.	UND	25,000	46,00	1.150,00			58,000	1.450,00	58,670	1.466,75	72,000	1.800,00
051	051	00050133	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA OU PTO (PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA) PARA GERENCIAMENTO DE FIBRAS FTTH EM	UND	10,000	33,00	330,00					34,840	348,40		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			áreas cobertas, com no mínimo 2 entradas para fibras.											
052	052	00053201	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU TERMINAÇÃO ÓPTICA OU PTO (PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA) para gerenciamento de fibras fttt, para instalação em postes e áreas externas, com vedação de intempéries, com no mínimo 6 entradas para fibras com splitter óptico.	UND	10,000	75,00	750,00							
054	054	00050142	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT-5 E CAT-6 BLINDADO PROFISSIONAL.	UND	2,000	181,00	362,00					154,700	309,40	
055	055	00012741	TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE RJ45 11 PROFISSIONAL , que atenda em no mínimo 2km de transmissão, tom de frequência 300 khz identifica os fios em sistemas elétrico, verifica condições em cabos lan, realiza teste de continuidade, sonda de tensão dc, com 1 emissor, 1 receptor, 3 cabos adaptadores, e baterias de 9v inclusas.	UND	2,000	156,00	312,00					252,970	505,94	
056	056	00050146	PASSADOR DE FIO COM NO MÍNIMO 20 METROS, UTILIZADOS PARA PASSAR FIOS EM TUBULAÇÕES, COM TERMINAIS, ponteira de engate, mola de ferro, corpo roliço de plástico 4 mm.	UND	2,000	14,50	29,00							
057	057	00050147	RACK SERVIDOR FECHADO DE PAREDE COM NO MÍNIMO 4U	UND	5,000	114,00	570,00			260,000	1.300,00	271,700	1.358,50	
058	058	00050148	RACK SERVIDOR FECHADO DE PAREDE COM NO MÍNIMO 8U	UND	2,000	300,00	600,00			300,000	600,00	415,870	831,74	
059	059	00050149	CAIXA HERMÉTICA, COM SUPORTE, VEDAÇÃO EFICAZ CONTRA CHUVA/SOL, COM NO MÍNIMO 19 A X 15 L X 7 P CM	UND	2,000	21,00	42,00					21,280	42,56	
061	061	00050163	CHIPEIRA NO MÍNIMO 4 CANAIS GSM/SMS HOMOLOGADA PELA ANATEL, COMPATÍVEL COM ASTERISK, ELASTIX, 3CX, sip freeswitch, suporte sip1.0/2.0, reforçada função sip, suporte a envio de	UND	2,000	2.000,00	4.000,00							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			sms para e-mail, 1 cartão sim por canal gsm customização quad-band gsm /gprs 850 /900 / 1800 / 1900 mhzsim, faixa de operação de umidade 10% ~ 90% sem condensação, fonte de alimentação atx 1u power source, 12v/12a potência máxima 180w, dimensões no mínimo 44cm x 4,5 cm x 30cm.											
062	062	00050164	ATA COM NO MÍNIMO 4 FXS, SUPORTA NO MÍNIMO 4 PERFIS SIP ATRAVÉS DE 4 PORTAS FXS E PORTAS GIGABIT duplas, inclui um roteador nat interno que pode lidar com velocidades de roteamento de até 100mbps indicadores luminosos led alimentação, internet/conexão - ativação, telefone 1/ telefone 2/ telefone 3/ telefone 4, protocolos de rede tcp/ip/udp, rtp/rtcp, http/https, arp/rarp, icmp, dns, dhcp, ntp, ftp, telnet, stun, sip (rfc3261), sip over tcp/tls, srtp, tr-069, possui 4 portas fxs rj11 e 2 porta ethernet 10/100/1000mbps.	UND	15,000	705,00	10.575,00							
063	063	00050165	ATA COM 2 FXS, INDICADORES LUMINOSOS LED ALIMENTAÇÃO, INTERNET/CONEXÃO - ATIVAÇÃO, TELEFONE 1/ telefone 2. fax sobre ip revezamento de fax conforme o protocolo t.38 até 14.4 kbs e comutação automática a g.711 para transferência de fax (fax pass through), protocolos de rede, tcp/udp/ip, rtp/rtcp http/https, arp/rarp, icmp, dns, dhcp ntp ftp, telnet, pppoe, stun, sip (rfc3261), sip sobre tcp/tls, srtp, tr069, possui 2 portas fxs e 2 portas ethernet 10/100/1000 mbps.	UND	15,000	377,00	5.655,00							
065	065	00050167	TERMINAL INTELIGENTE IP COM PROTOCOLO SIP 2.0, VIVA-VOS COM QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD, DISPLAY gráfico de 128 x 32 pixels, suporte a poe	UND	10,000	240,00	2.400,00							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			ieee802.3af, conector exclusivo para utilização de headset rj9, 2 portas ethernet de 10/100mbps, suporte a vlan, possibilidade de instalação em mesa ou parede, sinalização de campainha por led, suporte a ipv4 e ipv6, fonte de entrada ac 100 a 240 v/ saída dc 12 v / 500 ma												
067	067	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 8ª geração do processador intel® core™ i7-8700 (6 núcleos, 3.2 ghz expansível ate 4.6 ghz, cache de 12 mb, 65w); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); botão liga/desliga; leitor de cartão de mídia sd; tomada de áudio universal; no mínimo 2 usb 2.0 e 1 porta usb 3.1 type-a de 1ª geração e 1 porta usb 3.1 de 2º geração type-c frontal; 1 saída de linha; 2 displayports, 4 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração portas, 2 portas usb 2.0, 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000 na traseira.	UND	14,000	5.290,00	74.060,00					4.940,000	69.160,00	5.290,000	74.060,00
068	068	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 9ª geração do processador intel® core™ i7-9700 (cache de 12 mb, octa-core 4.7 ghz); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); placa de vídeo intel® hd graphics 630; no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); 1 placa wireless card 802.11bgn + bluetooth 4.0;	UND	14,000	5.290,00	74.060,00							5.290,000	74.060,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			botão liga/desliga; leitor de cartão multimídia 5 em 1; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; microfone e entrada/saída de linha; 1 vga; 1 hdmi; 4 portas usb 2.0 traseira; 2 slots da placa de expansão; 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000.												
069	069	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo processadorintel® core™ i3-9100t (4 núcleos/6 mb/4 segmentos/3,1 ghz até 3,7 ghz/35 w); suporte para windows 10/linux; no mínimo 4gb (1 x 4 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hdd) sata 2.5 de no mínimo 500 gb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); botão liga/desliga; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; 1 vga; 1 hdmi; 2 portas usb 2.0 e 2 usb 3.1 de 1ª geração traseira; 1 anel para cadeado, 1 slot de segurança k, 1 displayport, 1 porta hdmi 1 porta ethernet 10/100/1000, windows 10 pro single language, de 64 bits - em português (brasil).	UND	20,000	3.100,00	62.000,00					2.640,000	52.800,00	3.400,000	68.000,00
070	070	00053203	NOTEBOOK COM TELA HD ANTIREFLEXO NO MÍNIMO DE 15 POLEGADAS , 8ª geração do processador intel core i5-8265u (1.6 até 3.9ghz, cache de 6gb, sistema operacional windows 10 pro single language, 64bits português (brasil) memória no mínimo de 8gb (1x8gb), ddr4, 2666mhz, expansível até 16gb, disco rígido de no mínimo 500 gb, teclado alfanumérico em português padrão (abnt2) , bateria com no mínimo 3 células com carregador.	UND	10,000	3.990,00	39.900,00			4.400,000	44.000,00	4.200,000	42.000,00	3.990,000	39.900,00
071	071	00050171	NOBREAK COM TENSÃO DE ENTRADA 120 OU 220 VOLTS COM PROTEÇÃO DE	UND	30,000	310,00	9.300,00	370,000	11.100,00	310,000	9.300,00	342,170	10.265,10	390,000	11.700,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA, COM bateria de 12 v 7 ah e sinalizações de led e sonora de oscilações de energia de no mínimo 600va/300w.											
074	074	00053218	INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL, NO MÍNIMO COM LCD DE 3 ¼ DÍGITOS com iluminação e barra gráfica, de acordo com a categoria iv 600v de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. realiza medidas de tensão dc e ac, corrente dc e ac, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. indicação de sobre-faixa: a indicação "ol" aparece no display. - indicação de bateria fraca: o símbolo bateria aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação. - mudança de faixa: automática - data hold o que vai na caixa: - pontas de prova - adaptador multi funções - sensor termopar tipo k - manual de instruções - bateria 9v.	UND	3,000	140,00	420,00					193,600	580,80	
075	075	00053219	MÁQUINA DE FUSÃO APLICÁVEIS A FIBRAS ÓPTICAS maquina de fusão aplicáveis a fibras ópticas: sm, mm, ds, nz-ds (g655), edf, fibras de baixa atenuação por curvaturas (g657), cabos drop, fibra comprimento clivada: 8-22mm, com média de perda de emenda: 0.02db (sm), 0.01db (mm), 0.04db (ds), 0.04db (nzds), perda de retorno: =60db. teste de tensão: 2,0 n (200gf), com comprimento da manga de proteção: 20mm, 40mm 60 milímetros, programa de fusão 5 grupos de programas predefinidos (modificáveis), 75 grupos de ajustes manuais, idiomas: inglês, chinês, russo, espanhol, português.	UND	2,000	11.385,00	22.770,00							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			condições ambientais: temperatura de funcionamento: 25 ~ + 50 ° c, umidade: 0 ~ 95% rh (sem condensação), altitude: 0 ~ 5000m. ambiente de armazenamento, temperatura: -40 ~ + 80 ° c, umidade: 0 ~ 95% (sem condensação), com fonte de energia: adaptador de ca: tensão de entrada 85 ~ 260v e bateria interna: 12v, 6ah com capacidade de até 120 vezes de emendas contínuas e aquecimento de protetores de emenda. conteúdo: 1 unidade - maquina de fusão de fibra óptica, 1 unidade - alça para transporte, 1 unidade - carregador de bateria, 1 unidade - clivador de precisão, 1 unidade - manual de instruções, 1 unidade - decapador de fibra óptica drop tipo flat, 1 unidade - decapador de fibra óptica, 1 par – eletrodos, 1 unidade - kit fiber holder, 1 unidade - acessório de extensão para estação de trabalho 1 unidade - pincel leve para limpeza.											
078	078	00053222	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM COM NO MÍNIMO 32 CANAIS IP gravador digital de imagem com no mínimo 32 canais ip, microprocessador dual core de alto desempenho, sistema operacional linux embarcado, com zoom digital, controle de contas de usuários com permissões de acesso ao sistema, sistema de compressão de arquivos h.265/h.264, com resolução de gravação suportados 8mp (4k), 6mp, 4mp, 3mp, 2mp(full hd/1080p), 1mp(hd/720p), d1, cif, configurações para gravações em detecção de movimentos, reprodução de ate quatro canais das imagens gravadas, com módulos de backup via dispositivo usb, ftp e através da interface web, 1 porta ethernet rj45 (10/100/1000mbps), 2 portas usb, com discos surveillance de no mínimo	UND	2,000	1.960,00	3.920,00							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			1tb.												
081	081	00046921	HD EXTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB DE ARMAZENAMENTO hd externo com capacidade mínima de 1tb de armazenamento, interface usb 3.0 com taxa de transferência ate 5 gb/s, velocidade de rotação de no mínimo 5400 rpm, tempo média de busca de 12ms, cache de buffer de 8mb, compatível com sistemas operacionais da microsoft.	UND	8,000	289,00	2.312,00					374,030	2.992,24		
082	082	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 8ª geração do processador intel® core™ i7-8700 (6 núcleos, 3.2 ghz expansível ate 4.6 ghz, cache de 12 mb, 65w); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); botão liga/desliga; leitor de cartão de mídia sd; tomada de áudio universal; no mínimo 2 usb 2.0 e 1 porta usb 3.1 type-a de 1ª geração e 1 porta usb 3.1 de 2º geração type-c frontal; 1 saída de linha; 2 displayports, 4 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração portas, 2 portas usb 2.0, 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000 na traseira. item exclusivo para microempresas ou empresas de pequeno porte	UND	6,000	5.290,00	31.740,00					4.560,000	27.360,00	5.290,000	31.740,00
083	083	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 9ª geração do processador intel® core™ i7-9700 (cache de 12 mb, octa-core 4.7 ghz); windows 10 pro- 0em, de 64 bits - em	UND	6,000	5.290,00	31.740,00							5.290,000	31.740,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

	<p>português (brasil); placa de vídeo intel® hd graphics 630; no mínimo 8gb (1 x 8gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); 1 placa wireless card 802.11bgn + bluetooth 4.0; botão liga/desliga; leitor de cartão multimídia 5 em 1; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; microfone e entrada/saída de linha; 1 vga; 1 hdmi; 4 portas usb 2.0 traseira; 2 slots da placa de expansão; 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000.</p> <p>item exclusivo para microempresas ou empresas de pequeno porte</p>												
Valor Total MÉDIO				439.470,40									
Valor Total OBTIDO DA PROPOSTA						11.100,00		72.327,00		257.426,83		403.650,40	
Valor Total VENCIDO DO FORNECEDOR								10.460,00				253.950,00	
Valor Total VENCIDO DO CERTAME				439.470,40									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Quant.	Media	Media Total	CASTELAN MOVEIS E ELETRODOMESTICOS EIRELI		ALEMPEQ EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO LTDA		CIBOX COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP		TAGLIA-FERRE & CIA LTDA ME	
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
001	001	00050129	CABO FIBRA ÓPTICA DROP FLAT COMPACTO METÁLICO MONO MODO, PARA USO EM REDES FTTX COMPOSTA POR UMA fibra óptica no núcleo do cabo, protegida por dois membros de tração e ainda composta por uma cordoalha de aço que facilita a ancoragem e sustentação, com diâmetro do cabo com cordoalha de 5 mm, sem a cordoalha 3mm e da cordoalha sem capa 1mm (bobina com no mínimo 1000 metros).	UND	4,000	536,10	2.144,40	700,000	2.800,00	536,100	2.144,40	597,000	2.388,00	1.800,000	7.200,00
002	002	00053225	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO AUTO SUSTENTÁVEL COM NO MÍNIMO 6 FIBRAS recomendado para cabeamento estruturado, trafego de voz, dados e imagens, usado em instalações internas e externas em vãos de ate 80 metros, capacidade de transmissão em 1310nm e 1550nm, cabo totalmente dielétrico na bobina com 3km.	UND	2,000	6.347,00	12.694,00	7.400,000	14.800,00	2.247,410	4.494,82	6.347,000	12.694,00	7.900,000	15.800,00
003	003	00050131	CONNECTOR RÁPIDO PARA CABO DE FIBRA ÓPTICA DROP FLAT FTTH REUTILIZÁVEL PADRÃO FC APC VERDE.	UND	100,000	10,00	1.000,00			11,000	1.100,00				
004	004	00050134	ADAPTADOR OU ACOPLADOR ÓPTICO SC/APC (VERDE) MONOMODO PARA ALINHAMENTO APROPRIADO DAS FIBRAS ÓPTICAS com preciso contato físico entre elas.	UND	20,000	1,50	30,00			2,300	46,00				
005	005	00050137	CORDÃO ÓPTICO PATCH CORD SC/APC X SC/APC COM NO MÍNIMO 3MM 2 METROS.	UND	20,000	12,60	252,00			19,500	390,00				
006	006	00050140	CANALETA PVC ABERTA COM NO MÍNIMO 30X030X2.000MM, COM SISTEMA DE	UND	100,000	15,00	1.500,00	25,000	2.500,00	20,800	2.080,00			65,000	6.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES															
Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE															
			TAMPA CORREDIÇA												
007	007	00050141	CANALETA PVC COM TAMPA E DIVISORIA NA COR BRANCA E ADESIVO DUPLA FACE COM NO MÍNIMO 20cm x 10cm x 2 metros	UND	100,000	7,50	750,00	50,000	5.000,00	13,780	1.378,00			50,000	5.000,00
008	008	00050143	CONECTOR RJ 45 GIGALAN CAT-6 BLINDADO COM CAPA	UND	1.000,00 0	0,75	750,00	0,750	750,00	0,980	980,00				
009	009	00008433	CONECTOR RJ 45 macho cat5e	PÇ	1.000,00 0	0,20	200,00	2,000	2.000,00	0,300	300,00	1,800	1.800,00	5,800	5.800,00
010	010	00051873	ALICATE FIXADOR PUNCH DOWN PARA KEYSTONE RJ45 (JACK) E PACTCH PANEL RJ 45	UND	2,000	41,00	82,00	100,000	200,00	17,050	34,10	41,000	82,00		
011	011	00050144	CABO DE REDE CAT-6 100% COBRE CONSTRUÇÃO U/UTP COM 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS de cobre nu, 24 awg, isolados com polietileno especial, capa externa pvc, diâmetro nominal 6,0 mm, caixa com no mínimo 300 metros.	CX	4,000	569,00	2.276,00	590,000	2.360,00	594,000	2.376,00				
013	013	00029938	PORCA, GAIOLA E PARAFUSO usado para fixação dos equipamentos e acessórios nas colunas de fixação de todos os modelos de rack.	PÇ	50,000	0,60	30,00			0,790	39,50	0,620	31,00	0,810	40,50
014	014	00050156	SUPORTE PARA ANTENA DE TELHADO CAVALETE DUPLO 3/4 POLEGADA	UND	10,000	11,00	110,00			15,490	154,90	13,900	139,00		
015	015	00050157	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA UNIVERSAL 10MM	UND	40,000	1,10	44,00			1,100	44,00				
016	016	00050158	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ANCORAGEM DE CABO DROP FLAT ÓPTICO 1.3MM	UND	60,000	1,65	99,00			1,650	99,00			4,200	252,00
017	017	00053226	ESTICADOR DO TIPO CUNHA PARA CABO DROP DE FIBRA ÓPTICA FTTH , com gancho de sustentação e anti-uv para maior durabilidade ao tempo.	UND	100,000	1,65	165,00			1,650	165,00			1,960	196,00
018	018	00050159	FIO DE ESPINAR COM NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,25MM DE DIÂMETRO, ISOLADO COM POLIETILENO PEAD NA cor preta rolo com no mínimo 100 metros.	UND	2,000	23,20	46,40			23,200	46,40				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

019	019	00050160	ISOLADOR PARA CABO DE FIBRA OPTICA DROP UTILIZADO PARA SUSPENSÃO E ANCORAGEM EM ABRAÇADEIRAS BAP.	UND	60,000	1,92	115,20							1,920	115,20
020	020	00050161	ABRAÇADEIRA AJUSTAVEL AÇO PARA POSTES DIÂMETRO ATÉ 36CM, UTILIZADA PARA DAR SUSTENTAÇÃO DE acessórios em postes circulares, com parafuso ajustador , porca e arruela todos galvanizados por imersão a quente.	UND	60,000	7,00	420,00								
021	021	00050172	BATERIA ESTACIONARIA SELADA PARA NOBREAK 12 V 7 AH, CARGA TENSÃO CONSTANTE, DIMENSÃO: 9,4 x 6,5 x 15,1 cm (a x l x c).	UND	30,000	60,00	1.800,00	95,000	2.850,00	84,020	2.520,60	60,000	1.800,00	97,500	2.925,00
023	023	00048649	HD SATA 3,5 1TB 7200RPM 64MB CACHE 6.0GB/S	UND	5,000	265,00	1.325,00					266,000	1.330,00	278,990	1.394,95
024	024	00053227	TOMADA APARENTE COM NO MÍNIMO 2 POSIÇÕES COM COMPATIBILIDADE KEYSTONE JACKS CAT.5E, CAT.6 E CAT.6A. tipos de conectores rj-11, rj-45, sc, lc, f, tampa cega, produzido com termoplástico abs de alto impacto, dimensoes: p 19mm x l 65mm x 75,5mm.	UND	50,000	4,50	225,00					4,500	225,00		
025	025	00053228	CONECTOR KEYSTONE CAT6 FÊMEA RJ45 GIGALAN	UND	100,000	15,00	1.500,00	15,000	1.500,00	27,570	2.757,00	26,000	2.600,00	29,800	2.980,00
027	027	00053230	FRASCO COM NO MÍNIMO 300 ML SPRAY DE LIMPA CONTATO ELÉTRICO	FR	20,000	7,30	146,00	13,000	260,00			10,300	206,00	14,240	284,80
028	028	00053231	FONTE BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220 , com filtro contra interferência e ruídos, proteção contra curto-circuito, plug p4, 12v dc, com no mínimo 2 amperes real, com led de identificação de funcionamento, para uso em sistema de video monitoramento.	UND	30,000	100,00	3.000,00	100,000	3.000,00			48,000	1.440,00		
029	029	00053232	INJETOR POE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES 802.3AF , usado para transmissão de energia elétrica juntamente com os dados da rede do dispositivo remoto, para uso em sistemas de video	UND	8,000	104,00	832,00	60,000	480,00	258,600	2.068,80	104,000	832,00	390,000	3.120,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			monitoramento.												
030	030	00053233	PEN DRIVE COM NO MÍNIMO 16GB DE ARMAZENAMENTO , com conector usb tipo-a versão 3.1, com velocidade de leitura 30 mb/s e gravação de 5 mb/s, com estrutura de metal.	UND	20,000	28,00	560,00	37,000	740,00	31,500	630,00			38,000	760,00
032	032	00053235	PATCH CORD DE NO MÍNIMO 50 CM, GIGALAN, PAR TRANÇADO U/UTP CAT6 100% COBRE com conector rj45 blindado e capa, com certificação gigabit ethernet.	UND	100,000	22,00	2.200,00			22,550	2.255,00	17,000	1.700,00	22,000	2.200,00
034	034	00053237	FILTRO DE LINHA RÉGUA PADRÃO PROFISSIONAL BIVOLT AUTOMATICO, com extensão de no mínimo 1 metro e 6 tomadas padrão brasileiro com aterramento, com chave de segurança que desarma e corta o funcionamento em caso de curto circuito e sobrecargas, com voltímetro digital para acompanhamento de tensão, led de indicação de funcionamento, supressor de picos de voltagem, varistor de proteção, chave de liga/desliga, fusível de proteção.	UND	30,000	24,88	746,40	24,880	746,40	72,000	2.160,00				
035	035	00053238	FITA COMPATÍVEL COM ETIQUETADORA BROTHER MODELO PT 80.	UND	5,000	36,00	180,00					36,000	180,00		
036	036	00053239	KIT CARREGADOR DE PILHAS INTELIGENTE kit carregador de pilhas inteligentes que monitora o carregamento das pilhas, para carregamento de até 4 pilhas aaa, com 4 pilhas recarregáveis.	UND	2,000	66,00	132,00			154,900	309,80	66,000	132,00		
038	038	00049382	KIT TECLADO E MOUSE COM FIO E ALIMENTAÇÃO USB kit teclado e mouse com fio e alimentação usb, no mínimo quatro de acesso que permitem o controle de mídia e teclas silenciosas a prova de líquidos, com tecnologia plug-and-play, sensor óptico de no mínimo 800 dbi, scroll de rolagem, padrão abnt2, na cor preto.	UND	30,000	27,90	837,00	75,000	2.250,00	70,900	2.127,00	40,000	1.200,00	128,000	3.840,00
039	039	00049372	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTER OS L4: , no minimo 5 gigabit	UND	5,000	580,00	2.900,00	700,000	3.500,00	790,000	3.950,00	580,000	2.900,00	789,000	3.945,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			ethernet, cpu dual core 880mhz 256 mb memoria ram, usb, microsd, suporta a criptografia de hardware ipsec e pacote de servidores the dude com dimensões no minimo 113 x 89 x 28 mm.												
040	040	00053197	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L4 no mínimo 4 fast ethernet, cpu 650mhz, 32 mb memoria ram, 2.4 ghz cadeia dupla a bordo sem fio, entrada de alimentação fornecido com adaptador de anergia, com suporte a acionamento wps.	UND	5,000	240,00	1.200,00	700,000	3.500,00	590,000	2.950,00	240,000	1.200,00	740,000	3.700,00
041	041	00053197	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L4 no mínimo 5 fast ethernet, cpu 650mhz, 64 mb memoria ram, padrões wireless 802.11b / g / n, 1 porta usb, antena de 1,5 dbi, entrada de alimentação fornecido com adaptador de anergia.	UND	7,000	430,00	3.010,00	700,000	4.900,00			430,000	3.010,00	789,000	5.523,00
042	042	00053198	ONU com no mínimo 1 porta gigabit ethernet rj45, 1 porta óptica 2,5 gbps (padrão gpon), 1,25 gbps (padrão epon), operação em modo roteamento (pppoev4/v6) e em modo bridge, triple-play qos, suporte a vlan e vlan stacking, iptv, com no mínimo 16 mb de memoria flash e 128 mb sdram ddr3.	UND	10,000	200,00	2.000,00					200,000	2.000,00	220,000	2.200,00
043	043	00050153	ANTENA DIRECIONAL DISCH COM TECNOLOGIA AÉREA PROPRIETÁRIA AIRMAX E RADIO INTEGRADO, frequência 5.8 ghz, processador atheros mips 74kc, 720mhz, memoria 128 mb ddr2, 16 mb flash, ganho no mínimo 27 dbi, networking interface porta ethernet 10/100/1000, sobrevivência ao vento 200 km / h (125 mph) e adaptador poe 24 v 0.5 a.	UND	5,000	890,00	4.450,00			890,000	4.450,00	1.154,000	5.770,00		
044	044	00050154	ANTENA DIRECIONAL EM GRADE COM TECNOLOGIA AÉREA PROPRIETÁRIA AIRMAX TDMA E RADIO INTEGRADO, frequência 5.8 ghz, processador atheros	UND	5,000	490,00	2.450,00			510,000	2.550,00	651,000	3.255,00	799,000	3.995,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			mips 24kc, 400mhz, memoria 32 mb sdram, ganho 23 dbi, networking interface porta ethernet 10/100, polarização vertical ou horizontal, frequência 5470-5825 e adaptador poe 24 v 0.5 a.												
045	045	00050155	ACCESS POINT DE EXTERIOR À PROVA DE INTEMPÉRIES COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5, ANTENAS OMNI DE dupla polarização com ganho de no mínimo 7,5 dbi, 5 portas ethernet 10/100 mbps, suporte para tecnologia tdma nv2 com até 200mbit throughput agregado, indicadores de sinal de led, porta usb com capacidade de modem 3g ou unidade de armazenamento, frequência 5.8 ghz, cpu com frequência nominal 400mhz 1 núcleo, 64 mb de memória ram, dimensões no mínimo 368 x 125 x55mm, tensão 9 v - v 30.	UND	2,000	946,00	1.892,00			1.284,000	2.568,00	946,000	1.892,00		
046	046	00053200	PAR DE CONVERSOR DE MEDIA tipo lxa-lxb monomodo utilizado para ligações de ponto-a-ponto com distância mínima de 20 km, padrões de operação : ieee 802.3x, ieee 802.3z e ieee 802.3ab, funciona em modo bridge com conexão plug and play, desenvolvido para converter sinais utp e 1000 mbps na interface óptica com controle de fluxo (full duplex: ieee802.3x e half duplex: back pressure)pode ser utilizado no modo stand-alone ou em rack, com fonte de alimentação.	UND	10,000	638,00	6.380,00	750,000	7.500,00	560,000	5.600,00	1.221,000	12.210,00	1.490,000	14.900,00
047	047	00050150	SWITCH NO MINIMO 8 PORTAS fast ethernet 10/100 com auto negociação, leds indicadores de cabo conectado individual para cada porta.	UND	25,000	46,00	1.150,00			73,800	1.845,00	46,000	1.150,00	73,000	1.825,00
051	051	00050133	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA OU PTO (PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA) PARA GERENCIAMENTO DE FIBRAS FTTH EM	UND	10,000	33,00	330,00					33,000	330,00	389,000	3.890,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			áreas cobertas, com no mínimo 2 entradas para fibras.														
052	052	00053201	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU TERMINAÇÃO ÓPTICA OU PTO (PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA) para gerenciamento de fibras fttt, para instalação em postes e áreas externas, com vedação de intempéries, com no mínimo 6 entradas para fibras com splitter óptico.	UND	10,000	75,00	750,00					75,000	750,00				
054	054	00050142	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT-5 E CAT-6 BLINDADO PROFISSIONAL.	UND	2,000	181,00	362,00					181,000	362,00				
055	055	00012741	TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE RJ45 11 PROFISSIONAL , que atenda em no mínimo 2km de transmissão, tom de frequência 300 khz identifica os fios em sistemas elétrico, verifica condições em cabos lan, realiza teste de continuidade, sonda de tensão dc, com 1 emissor, 1 receptor, 3 cabos adaptadores, e baterias de 9v inclusas.	UND	2,000	156,00	312,00					156,000	312,00				
056	056	00050146	PASSADOR DE FIO COM NO MÍNIMO 20 METROS, UTILIZADOS PARA PASSAR FIOS EM TUBULAÇÕES, COM TERMINAIS, ponteira de engate, mola de ferro, corpo roliço de plástico 4 mm.	UND	2,000	14,50	29,00										
057	057	00050147	RACK SERVIDOR FECHADO DE PAREDE COM NO MÍNIMO 4U	UND	5,000	114,00	570,00			252,000	1.260,00	114,000	570,00	282,000	1.410,00		
058	058	00050148	RACK SERVIDOR FECHADO DE PAREDE COM NO MÍNIMO 8U	UND	2,000	300,00	600,00			347,000	694,00	333,000	666,00				
059	059	00050149	CAIXA HERMÉTICA, COM SUPORTE, VEDAÇÃO EFICAZ CONTRA CHUVA/SOL, COM NO MÍNIMO 19 A X 15 L X 7 P CM	UND	2,000	21,00	42,00					21,000	42,00	80,000	160,00		
061	061	00050163	CHIPEIRA NO MÍNIMO 4 CANAIS GSM/SMS HOMOLOGADA PELA ANATEL, COMPATÍVEL COM ASTERISK, ELASTIX, 3CX, sip freeswitch, suporte sip1.0/2.0, reforçada função sip, suporte a envio de	UND	2,000	2.000,00	4.000,00					2.000,000	4.000,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			sms para e-mail, 1 cartão sim por canal gsm customização quad-band gsm /gprs 850 /900 / 1800 / 1900 mhzsim, faixa de operação de umidade 10% ~ 90% sem condensação, fonte de alimentação atx 1u power source, 12v/12a potência máxima 180w, dimensões no mínimo 44cm x 4,5 cm x 30cm.											
062	062	00050164	ATA COM NO MÍNIMO 4 FXS, SUPORTA NO MÍNIMO 4 PERFIS SIP ATRAVÉS DE 4 PORTAS FXS E PORTAS GIGABIT duplas, inclui um roteador nat interno que pode lidar com velocidades de roteamento de até 100mbps indicadores luminosos led alimentação, internet/conexão - ativação, telefone 1/ telefone 2/ telefone 3/ telefone 4, protocolos de rede tcp/ip/udp, rtp/rtcp, http/https, arp/rarp, icmp, dns, dhcp, ntp, ftp, telnet, stun, sip (rfc3261), sip over tcp/tls, srtp, tr-069, possui 4 portas fxs rj11 e 2 porta ethernet 10/100/1000mbps.	UND	15,000	705,00	10.575,00			705,000	10.575,00			
063	063	00050165	ATA COM 2 FXS, INDICADORES LUMINOSOS LED ALIMENTAÇÃO, INTERNET/CONEXÃO - ATIVAÇÃO, TELEFONE 1/ telefone 2. fax sobre ip revezamento de fax conforme o protocolo t.38 até 14.4 kbs e comutação automática a g.711 para transferência de fax (fax pass through), protocolos de rede, tcp/udp/ip, rtp/rtcp http/https, arp/rarp, icmp, dns, dhcp ntp ftp, telnet, pppoe, stun, sip (rfc3261), sip sobre tcp/tls, srtp, tr069, possui 2 portas fxs e 2 portas ethernet 10/100/1000 mbps.	UND	15,000	377,00	5.655,00			484,000	7.260,00	378,000	5.670,00	377,000 5.655,00
065	065	00050167	TERMINAL INTELIGENTE IP COM PROTOCOLO SIP 2.0, VIVA-VOS COM QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD, DISPLAY gráfico de 128 x 32 pixels, suporte a poe	UND	10,000	240,00	2.400,00			471,200	4.712,00	240,000	2.400,00	242,900 2.429,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			ieee802.3af, conector exclusivo para utilização de headset rj9, 2 portas ethernet de 10/100mbps, suporte a vlan, possibilidade de instalação em mesa ou parede, sinalização de campainha por led, suporte a ipv4 e ipv6, fonte de entrada ac 100 a 240 v/ saída dc 12 v / 500 ma												
067	067	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 8ª geração do processador intel® core™ i7-8700 (6 núcleos, 3.2 ghz expansível ate 4.6 ghz, cache de 12 mb, 65w); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); botão liga/desliga; leitor de cartão de mídia sd; tomada de áudio universal; no mínimo 2 usb 2.0 e 1 porta usb 3.1 type-a de 1ª geração e 1 porta usb 3.1 de 2º geração type-c frontal; 1 saída de linha; 2 displayports, 4 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração portas, 2 portas usb 2.0, 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000 na traseira.	UND	14,000	5.290,00	74.060,00	5.300,000	74.200,00	5.388,000	75.432,00	5.390,000	75.460,00	5.380,000	75.320,00
068	068	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 9ª geração do processador intel® core™ i7-9700 (cache de 12 mb, octa-core 4.7 ghz); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); placa de vídeo intel® hd graphics 630; no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); 1 placa wireless card 802.11bgn + bluetooth 4.0;	UND	14,000	5.290,00	74.060,00	5.300,000	74.200,00	5.388,000	75.432,00	5.390,000	75.460,00	5.380,000	75.320,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			botão liga/desliga; leitor de cartão multimídia 5 em 1; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; microfone e entrada/saída de linha; 1 vga; 1 hdmi; 4 portas usb 2.0 traseira; 2 slots da placa de expansão; 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000.												
069	069	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo processadorintel® core™ i3-9100t (4 núcleos/6 mb/4 segmentos/3,1 ghz até 3,7 ghz/35 w); suporte para windows 10/linux; no mínimo 4gb (1 x 4 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hdd) sata 2.5 de no mínimo 500 gb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); botão liga/desliga; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; 1 vga; 1 hdmi; 2 portas usb 2.0 e 2 usb 3.1 de 1ª geração traseira; 1 anel para cadeado, 1 slot de segurança k, 1 displayport, 1 porta hdmi 1 porta ethernet 10/100/1000, windows 10 pro single language, de 64 bits - em português (brasil).	UND	20,000	3.100,00	62.000,00	3.300,000	66.000,00	3.117,000	62.340,00	3.540,000	70.800,00	3.580,000	71.600,00
070	070	00053203	NOTEBOOK COM TELA HD ANTIREFLEXO NO MÍNIMO DE 15 POLEGADAS , 8ª geração do processador intel core i5-8265u (1.6 até 3.9ghz, cache de 6gb, sistema operacional windows 10 pro single language, 64bits português (brasil) memória no mínimo de 8gb (1x8gb), ddr4, 2666mhz, expansível até 16gb, disco rígido de no mínimo 500 gb, teclado alfanumérico em português padrão (abnt2) , bateria com no mínimo 3 células com carregador.	UND	10,000	3.990,00	39.900,00	4.500,000	45.000,00	4.227,000	42.270,00	5.690,000	56.900,00	4.870,000	48.700,00
071	071	00050171	NOBREAK COM TENSÃO DE ENTRADA 120 OU 220 VOLTS COM PROTEÇÃO DE	UND	30,000	310,00	9.300,00	390,000	11.700,00	312,900	9.387,00	347,000	10.410,00	540,000	16.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA, COM bateria de 12 v 7 ah e sinalizações de led e sonora de oscilações de energia de no mínimo 600va/300w.											
074	074	00053218	INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL, NO MÍNIMO COM LCD DE 3 ¼ DÍGITOS com iluminação e barra gráfica, de acordo com a categoria iv 600v de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. realiza medidas de tensão dc e ac, corrente dc e ac, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. indicação de sobre-faixa: a indicação "ol" aparece no display. - indicação de bateria fraca: o símbolo bateria aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação. - mudança de faixa: automática - data hold o que vai na caixa: - pontas de prova - adaptador multi funções - sensor termopar tipo k - manual de instruções - bateria 9v.	UND	3,000	140,00	420,00					140,000	420,00	
075	075	00053219	MÁQUINA DE FUSÃO APLICÁVEIS A FIBRAS ÓPTICAS maquina de fusão aplicáveis a fibras ópticas: sm, mm, ds, nz-ds (g655), edf, fibras de baixa atenuação por curvaturas (g657), cabos drop, fibra comprimento clivada: 8-22mm, com média de perda de emenda: 0.02db (sm), 0.01db (mm), 0.04db (ds), 0.04db (nzds), perda de retorno: =60db. teste de tensão: 2,0 n (200gf), com comprimento da manga de proteção: 20mm, 40mm 60 milímetros, programa de fusão 5 grupos de programas predefinidos (modificáveis), 75 grupos de ajustes manuais, idiomas: inglês, chinês, russo, espanhol, português.	UND	2,000	11.385,00	22.770,00					11.385,00 0	22.770,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			condições ambientais: temperatura de funcionamento: 25 ~ + 50 ° c, umidade: 0 ~ 95% rh (sem condensação), altitude: 0 ~ 5000m. ambiente de armazenamento, temperatura: -40 ~ + 80 ° c, umidade: 0 ~ 95% (sem condensação), com fonte de energia: adaptador de ca: tensão de entrada 85 ~ 260v e bateria interna: 12v, 6ah com capacidade de até 120 vezes de emendas contínuas e aquecimento de protetores de emenda. conteúdo: 1 unidade - maquina de fusão de fibra óptica, 1 unidade - alça para transporte, 1 unidade - carregador de bateria, 1 unidade - clivador de precisão, 1 unidade - manual de instruções, 1 unidade - decapador de fibra óptica drop tipo flat, 1 unidade - decapador de fibra óptica, 1 par – eletrodos, 1 unidade - kit fiber holder, 1 unidade - acessório de extensão para estação de trabalho 1 unidade - pincel leve para limpeza.											
078	078	00053222	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM COM NO MÍNIMO 32 CANAIS IP gravador digital de imagem com no mínimo 32 canais ip, microprocessador dual core de alto desempenho, sistema operacional linux embarcado, com zoom digital, controle de contas de usuários com permissões de acesso ao sistema, sistema de compressão de arquivos h.265/h.264, com resolução de gravação suportados 8mp (4k), 6mp, 4mp, 3mp, 2mp(full hd/1080p), 1mp(hd/720p), d1, cif, configurações para gravações em detecção de movimentos, reprodução de ate quatro canais das imagens gravadas, com módulos de backup via dispositivo usb, ftp e através da interface web, 1 porta ethernet rj45 (10/100/1000mbps), 2 portas usb, com discos surveillance de no mínimo	UND	2,000	1.960,00	3.920,00						1.960,000	3.920,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			1tb.												
081	081	00046921	HD EXTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB DE ARMAZENAMENTO hd externo com capacidade mínima de 1tb de armazenamento, interface usb 3.0 com taxa de transferência ate 5 gb/s, velocidade de rotação de no mínimo 5400 rpm, tempo média de busca de 12ms, cache de buffer de 8mb, compatível com sistemas operacionais da microsoft.	UND	8,000	289,00	2.312,00								
082	082	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 8ª geração do processador intel® core™ i7-8700 (6 núcleos, 3.2 ghz expansível ate 4.6 ghz, cache de 12 mb, 65w); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); botão liga/desliga; leitor de cartão de mídia sd; tomada de áudio universal; no mínimo 2 usb 2.0 e 1 porta usb 3.1 type-a de 1ª geração e 1 porta usb 3.1 de 2º geração type-c frontal; 1 saída de linha; 2 displayports, 4 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração portas, 2 portas usb 2.0, 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000 na traseira. item exclusivo para microempresas ou empresas de pequeno porte	UND	6,000	5.290,00	31.740,00	5.300,000	31.800,00	5.388,000	32.328,00	5.390,000	32.340,00	5.380,000	32.280,00
083	083	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 9ª geração do processador intel® core™ i7-9700 (cache de 12 mb, octa-core 4.7 ghz); windows 10 pro- 0em, de 64 bits - em	UND	6,000	5.290,00	31.740,00	5.300,000	31.800,00	5.388,000	32.328,00	5.390,000	32.340,00	5.380,000	32.280,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

		<p>português (brasil); placa de vídeo intel® hd graphics 630; no mínimo 8gb (1 x 8gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); 1 placa wireless card 802.11bgn + bluetooth 4.0; botão liga/desliga; leitor de cartão multimídia 5 em 1; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; microfone e entrada/saída de linha; 1 vga; 1 hdmi; 4 portas usb 2.0 traseira; 2 slots da placa de expansão; 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000.</p> <p>item exclusivo para microempresas ou empresas de pequeno porte</p>												
		Valor Total MÉDIO		439.470,40										
		Valor Total OBTIDO DA PROPOSTA					407.806,40		409.879,32		461.523,00		463.660,45	
		Valor Total VENCIDO DO FORNECEDOR					5.996,40		17.523,80		60.053,00		11.890,20	
		Valor Total VENCIDO DO CERTAME		439.470,40										



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Quant.	Media	Media Total	MAQFORT MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI ME		LINHARES INFORMÁTICA E SUPRIMENTOS LTDA EPP		OFFICE MAIS MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA		Unitário	Total
								Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total		
001	001	00050129	CABO FIBRA ÓPTICA DROP FLAT COMPACTO METÁLICO MONO MODO, PARA USO EM REDES FTTX COMPOSTA POR UMA fibra óptica no núcleo do cabo, protegida por dois membros de tração e ainda composta por uma cordoalha de aço que facilita a ancoragem e sustentação, com diâmetro do cabo com cordoalha de 5 mm, sem a cordoalha 3mm e da cordoalha sem capa 1mm (bobina com no mínimo 1000 metros).	UND	4,000	536,10	2.144,40	990,000	3.960,00	747,000	2.988,00	654,710	2.618,84		
002	002	00053225	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO AUTO SUSTENTÁVEL COM NO MÍNIMO 6 FIBRAS recomendado para cabeamento estruturado, trafego de voz, dados e imagens, usado em instalações internas e externas em vãos de ate 80 metros, capacidade de transmissão em 1310nm e 1550nm, cabo totalmente dielétrico na bobina com 3km.	UND	2,000	6.347,00	12.694,00			7.000,000	14.000,00	7.527,900	15.055,80		
003	003	00050131	CONNECTOR RÁPIDO PARA CABO DE FIBRA ÓPTICA DROP FLAT FTTH REUTILIZÁVEL PADRÃO FC APC VERDE.	UND	100,000	10,00	1.000,00	13,600	1.360,00	10,000	1.000,00	17,140	1.714,00		
004	004	00050134	ADAPTADOR OU ACOPLADOR ÓPTICO SC/APC (VERDE) MONOMODO PARA ALINHAMENTO APROPRIADO DAS FIBRAS ÓPTICAS com preciso contato físico entre elas.	UND	20,000	1,50	30,00	3,370	67,40	1,500	30,00				
005	005	00050137	CORDÃO ÓPTICO PATCH CORD SC/APC X SC/APC COM NO MÍNIMO 3MM 2 METROS.	UND	20,000	12,60	252,00	18,650	373,00	18,000	360,00	12,600	252,00		
006	006	00050140	CANALETA PVC ABERTA COM NO MÍNIMO 30X030X2.000MM, COM SISTEMA DE	UND	100,000	15,00	1.500,00	70,000	7.000,00	15,000	1.500,00	18,450	1.845,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES														
Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE														
			TAMPA CORREDIÇA											
007	007	00050141	CANALETA PVC COM TAMPA E DIVISORIA NA COR BRANCA E ADESIVO DUPLA FACE COM NO MÍNIMO 20cm x 10cm x 2 metros	UND	100,000	7,50	750,00	70,000	7.000,00	15,000	1.500,00	7,500	750,00	
008	008	00050143	CONECTOR RJ 45 GIGALAN CAT-6 BLINDADO COM CAPA	UND	1.000,00 0	0,75	750,00	1,800	1.800,00	0,760	760,00			
009	009	00008433	CONECTOR RJ 45 macho cat5e	PÇ	1.000,00 0	0,20	200,00	0,500	500,00	0,200	200,00	1,170	1.170,00	
010	010	00051873	ALICATE FIXADOR PUNCH DOWN PARA KEYSTONE RJ45 (JACK) E PACTCH PANEL RJ 45	UND	2,000	41,00	82,00	75,000	150,00					
011	011	00050144	CABO DE REDE CAT-6 100% COBRE CONSTRUÇÃO U/UTP COM 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS de cobre nu, 24 awg, isolados com polietileno especial, capa externa pvc, diâmetro nominal 6,0 mm, caixa com no mínimo 300 metros.	CX	4,000	569,00	2.276,00	570,000	2.280,00	569,000	2.276,00	885,570	3.542,28	
013	013	00029938	PORCA, GAIOLA E PARAFUSO usado para fixação dos equipamentos e acessórios nas colunas de fixação de todos os modelos de rack.	PÇ	50,000	0,60	30,00	1,250	62,50	0,600	30,00			
014	014	00050156	SUPORTE PARA ANTENA DE TELHADO CAVALETE DUPLO 3/4 POLEGADA	UND	10,000	11,00	110,00	21,000	210,00	11,000	110,00			
015	015	00050157	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA UNIVERSAL 10MM	UND	40,000	1,10	44,00			3,000	120,00			
016	016	00050158	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ANCORAGEM DE CABO DROP FLAT ÓPTICO 1.3MM	UND	60,000	1,65	99,00			3,000	180,00			
017	017	00053226	ESTICADOR DO TIPO CUNHA PARA CABO DROP DE FIBRA ÓPTICA FTTH , com gancho de sustentação e anti-uv para maior durabilidade ao tempo.	UND	100,000	1,65	165,00			1,800	180,00			
018	018	00050159	FIO DE ESPINAR COM NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,25MM DE DIÂMETRO, ISOLADO COM POLIETILENO PEAD NA cor preta rolo com no mínimo 100 metros.	UND	2,000	23,20	46,40							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

019	019	00050160	ISOLADOR PARA CABO DE FIBRA OPTICA DROP UTILIZADO PARA SUSPENSÃO E ANCORAGEM EM ABRAÇADEIRAS BAP.	UND	60,000	1,92	115,20								
020	020	00050161	ABRAÇADEIRA AJUSTAVEL AÇO PARA POSTES DIÂMETRO ATÉ 36CM, UTILIZADA PARA DAR SUSTENTAÇÃO DE acessórios em postes circulares, com parafuso ajustador , porca e arruela todos galvanizados por imersão a quente.	UND	60,000	7,00	420,00			7,000	420,00				
021	021	00050172	BATERIA ESTACIONARIA SELADA PARA NOBREAK 12 V 7 AH, CARGA TENSÃO CONSTANTE, DIMENSÃO: 9,4 x 6,5 x 15,1 cm (a x l x c).	UND	30,000	60,00	1.800,00	83,000	2.490,00	64,000	1.920,00	78,390	2.351,70		
023	023	00048649	HD SATA 3,5 1TB 7200RPM 64MB CACHE 6.0GB/S	UND	5,000	265,00	1.325,00	504,000	2.520,00	265,000	1.325,00	340,970	1.704,85		
024	024	00053227	TOMADA APARENTE COM NO MÍNIMO 2 POSIÇÕES COM COMPATIBILIDADE KEYSTONE JACKS CAT.5E, CAT.6 E CAT.6A. tipos de conectores rj-11, rj-45, sc, lc, f, tampa cega, produzido com termoplástico abs de alto impacto, dimensoes: p 19mm x l 65mm x 75,5mm.	UND	50,000	4,50	225,00			10,000	500,00				
025	025	00053228	CONECTOR KEYSTONE CAT6 FÊMEA RJ45 GIGALAN	UND	100,000	15,00	1.500,00			19,000	1.900,00				
027	027	00053230	FRASCO COM NO MÍNIMO 300 ML SPRAY DE LIMPA CONTATO ELÉTRICO	FR	20,000	7,30	146,00	7,300	146,00	13,000	260,00				
028	028	00053231	FONTE BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220 , com filtro contra interferência e ruídos, proteção contra curto-circuito, plug p4, 12v dc, com no mínimo 2 amperes real, com led de identificação de funcionamento, para uso em sistema de video monitoramento.	UND	30,000	100,00	3.000,00			120,000	3.600,00	125,000	3.750,00		
029	029	00053232	INJETOR POE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES 802.3AF , usado para transmissão de energia elétrica juntamente com os dados da rede do dispositivo remoto, para uso em sistemas de video	UND	8,000	104,00	832,00	105,000	840,00	240,000	1.920,00	239,570	1.916,56		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			monitoramento.												
030	030	00053233	PEN DRIVE COM NO MÍNIMO 16GB DE ARMAZENAMENTO , com conector usb tipo-a versão 3.1, com velocidade de leitura 30 mb/s e gravação de 5 mb/s, com estrutura de metal.	UND	20,000	28,00	560,00	30,750	615,00	37,000	740,00	44,610	892,20		
032	032	00053235	PATCH CORD DE NO MÍNIMO 50 CM, GIGALAN, PAR TRANÇADO U/UTP CAT6 100% COBRE com conector rj45 blindado e capa, com certificação gigabit ethernet.	UND	100,000	22,00	2.200,00	7,950	795,00	29,000	2.900,00				
034	034	00053237	FILTRO DE LINHA RÉGUA PADRÃO PROFISSIONAL BIVOLT AUTOMATICO, com extensão de no mínimo 1 metro e 6 tomadas padrão brasileiro com aterramento, com chave de segurança que desarma e corta o funcionamento em caso de curto circuito e sobrecargas, com voltímetro digital para acompanhamento de tensão, led de indicação de funcionamento, supressor de picos de voltagem, varistor de proteção, chave de liga/desliga, fusível de proteção.	UND	30,000	24,88	746,40			24,900	747,00	84,290	2.528,70		
035	035	00053238	FITA COMPATÍVEL COM ETIQUETADORA BROTHER MODELO PT 80.	UND	5,000	36,00	180,00								
036	036	00053239	KIT CARREGADOR DE PILHAS INTELIGENTE kit carregador de pilhas inteligentes que monitora o carregamento das pilhas, para carregamento de até 4 pilhas aaa, com 4 pilhas recarregáveis.	UND	2,000	66,00	132,00			170,000	340,00				
038	038	00049382	KIT TECLADO E MOUSE COM FIO E ALIMENTAÇÃO USB kit teclado e mouse com fio e alimentação usb, no mínimo quatro de acesso que permitem o controle de mídia e teclas silenciosas a prova de líquidos, com tecnologia plug-and-play, sensor óptico de no mínimo 800 dbi, scroll de rolagem, padrão abnt2, na cor preto.	UND	30,000	27,90	837,00	77,000	2.310,00	64,000	1.920,00	27,900	837,00		
039	039	00049372	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTER OS L4: , no minimo 5 gigabit	UND	5,000	580,00	2.900,00	965,000	4.825,00	589,000	2.945,00	683,430	3.417,15		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			ethernet, cpu dual core 880mhz 256 mb memoria ram, usb, microsd, suporta a criptografia de hardware ipsec e pacote de servidores the dude com dimensões no minimo 113 x 89 x 28 mm.											
040	040	00053197	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L4 no mínimo 4 fast ethernet, cpu 650mhz, 32 mb memoria ram, 2.4 ghz cadeia dupla a bordo sem fio, entrada de alimentação fornecido com adaptador de anergia, com suporte a acionamento wps.	UND	5,000	240,00	1.200,00	354,000	1.770,00	600,000	3.000,00	298,190	1.490,95	
041	041	00053197	ROTEADOR COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L4 no mínimo 5 fast ethernet, cpu 650mhz, 64 mb memoria ram, padrões wireless 802.11b / g / n, 1 porta usb, antena de 1,5 dbi, entrada de alimentação fornecido com adaptador de anergia.	UND	7,000	430,00	3.010,00	684,000	4.788,00	600,000	4.200,00	512,900	3.590,30	
042	042	00053198	ONU com no mínimo 1 porta gigabit ethernet rj45, 1 porta óptica 2,5 gbps (padrão gpon), 1,25 gbps (padrão epon), operação em modo roteamento (pppoev4/v6) e em modo bridge, triple-play qos, suporte a vlan e vlan stacking, iptv, com no mínimo 16 mb de memoria flash e 128 mb sdram ddr3.	UND	10,000	200,00	2.000,00	270,000	2.700,00	220,000	2.200,00	220,260	2.202,60	
043	043	00050153	ANTENA DIRECIONAL DISCH COM TECNOLOGIA AÉREA PROPRIETÁRIA AIRMAX E RADIO INTEGRADO, frequência 5.8 ghz, processador atheros mips 74kc, 720mhz, memoria 128 mb ddr2, 16 mb flash, ganho no mínimo 27 dbi, networking interface porta ethernet 10/100/1000, sobrevivência ao vento 200 km / h (125 mph) e adaptador poe 24 v 0.5 a.	UND	5,000	890,00	4.450,00			1.420,000	7.100,00			
044	044	00050154	ANTENA DIRECIONAL EM GRADE COM TECNOLOGIA AÉREA PROPRIETÁRIA AIRMAX TDMA E RADIO INTEGRADO, frequência 5.8 ghz, processador atheros	UND	5,000	490,00	2.450,00			540,000	2.700,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			mips 24kc, 400mhz, memoria 32 mb sdram, ganho 23 dbi, networking interface porta ethernet 10/100, polarização vertical ou horizontal, frequência 5470-5825 e adaptador poe 24 v 0.5 a.											
045	045	00050155	ACCESS POINT DE EXTERIOR À PROVA DE INTEMPÉRIES COM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS L5, ANTENAS OMNI DE dupla polarização com ganho de no mínimo 7,5 dbi, 5 portas ethernet 10/100 mbps, suporte para tecnologia tdma nv2 com até 200mbit throughput agregado, indicadores de sinal de led, porta usb com capacidade de modem 3g ou unidade de armazenamento, frequência 5.8 ghz, cpu com frequência nominal 400mhz 1 núcleo, 64 mb de memória ram, dimensões no mínimo 368 x 125 x55mm, tensão 9 v - v 30.	UND	2,000	946,00	1.892,00	1.390,000	2.780,00	1.200,000	2.400,00			
046	046	00053200	PAR DE CONVERSOR DE MEDIA tipo lxa-lxb monomodo utilizado para ligações de ponto-a-ponto com distância mínima de 20 km, padrões de operação : ieee 802.3x, ieee 802.3z e ieee 802.3ab, funciona em modo bridge com conexão plug and play, desenvolvido para converter sinais utp e 1000 mbps na interface óptica com controle de fluxo (full duplex: ieee802.3x e half duplex: back pressure)pode ser utilizado no modo stand-alone ou em rack, com fonte de alimentação.	UND	10,000	638,00	6.380,00	638,000	6.380,00	1.028,000	10.280,00	1.425,710	14.257,10	
047	047	00050150	SWITCH NO MINIMO 8 PORTAS fast ethernet 10/100 com auto negociação, leds indicadores de cabo conectado individual para cada porta.	UND	25,000	46,00	1.150,00	66,200	1.655,00	70,000	1.750,00	67,330	1.683,25	
051	051	00050133	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA OU PTO (PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA) PARA GERENCIAMENTO DE FIBRAS FTTH EM	UND	10,000	33,00	330,00			250,000	2.500,00	59,370	593,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			áreas cobertas, com no mínimo 2 entradas para fibras.												
052	052	00053201	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO OU TERMINAÇÃO ÓPTICA OU PTO (PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA) para gerenciamento de fibras fttt, para instalação em postes e áreas externas, com vedação de intempéries, com no mínimo 6 entradas para fibras com splitter óptico.	UND	10,000	75,00	750,00			120,000	1.200,00				
054	054	00050142	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT-5 E CAT-6 BLINDADO PROFISSIONAL.	UND	2,000	181,00	362,00	221,000	442,00	200,000	400,00				
055	055	00012741	TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE RJ45 11 PROFISSIONAL , que atenda em no mínimo 2km de transmissão, tom de frequência 300 khz identifica os fios em sistemas elétrico, verifica condições em cabos lan, realiza teste de continuidade, sonda de tensão dc, com 1 emissor, 1 receptor, 3 cabos adaptadores, e baterias de 9v inclusas.	UND	2,000	156,00	312,00	235,000	470,00						
056	056	00050146	PASSADOR DE FIO COM NO MÍNIMO 20 METROS, UTILIZADOS PARA PASSAR FIOS EM TUBULAÇÕES, COM TERMINAIS, ponteira de engate, mola de ferro, corpo roliço de plástico 4 mm.	UND	2,000	14,50	29,00	14,500	29,00						
057	057	00050147	RACK SERVIDOR FECHADO DE PAREDE COM NO MÍNIMO 4U	UND	5,000	114,00	570,00			280,000	1.400,00	282,720	1.413,60		
058	058	00050148	RACK SERVIDOR FECHADO DE PAREDE COM NO MÍNIMO 8U	UND	2,000	300,00	600,00			357,000	714,00	3.757,000	7.514,00		
059	059	00050149	CAIXA HERMÉTICA, COM SUPORTE, VEDAÇÃO EFICAZ CONTRA CHUVA/SOL, COM NO MÍNIMO 19 A X 15 L X 7 P CM	UND	2,000	21,00	42,00	52,000	104,00	75,000	150,00				
061	061	00050163	CHIPEIRA NO MÍNIMO 4 CANAIS GSM/SMS HOMOLOGADA PELA ANATEL, COMPATÍVEL COM ASTERISK, ELASTIX, 3CX, sip freeswitch, suporte sip1.0/2.0, reforçada função sip, suporte a envio de	UND	2,000	2.000,00	4.000,00	5.250,000	10.500,00						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			sms para e-mail, 1 cartão sim por canal gsm customização quad-band gsm /gprs 850 /900 / 1800 / 1900 mhzsim, faixa de operação de umidade 10% ~ 90% sem condensação, fonte de alimentação atx 1u power source, 12v/12a potência máxima 180w, dimensões no mínimo 44cm x 4,5 cm x 30cm.											
062	062	00050164	ATA COM NO MÍNIMO 4 FXS, SUPORTA NO MÍNIMO 4 PERFIS SIP ATRAVÉS DE 4 PORTAS FXS E PORTAS GIGABIT duplas, inclui um roteador nat interno que pode lidar com velocidades de roteamento de até 100mbps indicadores luminosos led alimentação, internet/conexão - ativação, telefone 1/ telefone 2/ telefone 3/ telefone 4, protocolos de rede tcp/ip/udp, rtp/rtcp, http/https, arp/rarp, icmp, dns, dhcp, ntp, ftp, telnet, stun, sip (rfc3261), sip over tcp/tls, srtp, tr-069, possui 4 portas fxs rj11 e 2 porta ethernet 10/100/1000mbps.	UND	15,000	705,00	10.575,00					805,000	12.075,00	
063	063	00050165	ATA COM 2 FXS, INDICADORES LUMINOSOS LED ALIMENTAÇÃO, INTERNET/CONEXÃO - ATIVAÇÃO, TELEFONE 1/ telefone 2. fax sobre ip revezamento de fax conforme o protocolo t.38 até 14.4 kbs e comutação automática a g.711 para transferência de fax (fax pass through), protocolos de rede, tcp/udp/ip, rtp/rtcp http/https, arp/rarp, icmp, dns, dhcp ntp ftp, telnet, pppoe, stun, sip (rfc3261), sip sobre tcp/tls, srtp, tr069, possui 2 portas fxs e 2 portas ethernet 10/100/1000 mbps.	UND	15,000	377,00	5.655,00					551,000	8.265,00	
065	065	00050167	TERMINAL INTELIGENTE IP COM PROTOCOLO SIP 2.0, VIVA-VOS COM QUALIDADE DE ÁUDIO EM HD, DISPLAY gráfico de 128 x 32 pixels, suporte a poe	UND	10,000	240,00	2.400,00					298,800	2.988,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			ieee802.3af, conector exclusivo para utilização de headset rj9, 2 portas ethernet de 10/100mbps, suporte a vlan, possibilidade de instalação em mesa ou parede, sinalização de campainha por led, suporte a ipv4 e ipv6, fonte de entrada ac 100 a 240 v/ saída dc 12 v / 500 ma											
067	067	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 8ª geração do processador intel® core™ i7-8700 (6 núcleos, 3.2 ghz expansível ate 4.6 ghz, cache de 12 mb, 65w); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); botão liga/desliga; leitor de cartão de mídia sd; tomada de áudio universal; no mínimo 2 usb 2.0 e 1 porta usb 3.1 type-a de 1ª geração e 1 porta usb 3.1 de 2º geração type-c frontal; 1 saída de linha; 2 displayports, 4 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração portas, 2 portas usb 2.0, 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000 na traseira.	UND	14,000	5.290,00	74.060,00	5.380,000	75.320,00	5.300,000	74.200,00	5.387,320	75.422,48	
068	068	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 9ª geração do processador intel® core™ i7-9700 (cache de 12 mb, octa-core 4.7 ghz); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); placa de vídeo intel® hd graphics 630; no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); 1 placa wireless card 802.11bgn + bluetooth 4.0;	UND	14,000	5.290,00	74.060,00	5.380,000	75.320,00	5.300,000	74.200,00	5.390,000	75.460,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			botão liga/desliga; leitor de cartão multimídia 5 em 1; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; microfone e entrada/saída de linha; 1 vga; 1 hdmi; 4 portas usb 2.0 traseira; 2 slots da placa de expansão; 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000.												
069	069	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo processadorintel® core™ i3-9100t (4 núcleos/6 mb/4 segmentos/3,1 ghz até 3,7 ghz/35 w); suporte para windows 10/linux; no mínimo 4gb (1 x 4 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hdd) sata 2.5 de no mínimo 500 gb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); botão liga/desliga; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; 1 vga; 1 hdmi; 2 portas usb 2.0 e 2 usb 3.1 de 1ª geração traseira; 1 anel para cadeado, 1 slot de segurança k, 1 displayport, 1 porta hdmi 1 porta ethernet 10/100/1000, windows 10 pro single language, de 64 bits - em português (brasil).	UND	20,000	3.100,00	62.000,00	3.100,000	62.000,00	3.590,000	71.800,00	3.253,080	65.061,60		
070	070	00053203	NOTEBOOK COM TELA HD ANTIREFLEXO NO MÍNIMO DE 15 POLEGADAS , 8ª geração do processador intel core i5-8265u (1.6 até 3.9ghz, cache de 6gb, sistema operacional windows 10 pro single language, 64bits português (brasil) memória no mínimo de 8gb (1x8gb), ddr4, 2666mhz, expansível até 16gb, disco rígido de no mínimo 500 gb, teclado alfanumérico em português padrão (abnt2) , bateria com no mínimo 3 células com carregador.	UND	10,000	3.990,00	39.900,00	4.880,000	48.800,00	4.400,000	44.000,00	5.397,000	53.970,00		
071	071	00050171	NOBREAK COM TENSÃO DE ENTRADA 120 OU 220 VOLTS COM PROTEÇÃO DE	UND	30,000	310,00	9.300,00	368,000	11.040,00	333,000	9.990,00	375,890	11.276,70		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			OSCILAÇÕES DA REDE ELÉTRICA, COM bateria de 12 v 7 ah e sinalizações de led e sonora de oscilações de energia de no mínimo 600va/300w.											
074	074	00053218	INSTRUMENTO DIGITAL PORTÁTIL, NO MÍNIMO COM LCD DE 3 ¼ DÍGITOS com iluminação e barra gráfica, de acordo com a categoria iv 600v de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. realiza medidas de tensão dc e ac, corrente dc e ac, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. indicação de sobre-faixa: a indicação "ol" aparece no display. - indicação de bateria fraca: o símbolo bateria aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação. - mudança de faixa: automática - data hold o que vai na caixa: - pontas de prova - adaptador multi funções - sensor termopar tipo k - manual de instruções - bateria 9v.	UND	3,000	140,00	420,00	1.510,000	4.530,00					
075	075	00053219	MÁQUINA DE FUSÃO APLICÁVEIS A FIBRAS ÓPTICAS maquina de fusão aplicáveis a fibras ópticas: sm, mm, ds, nz-ds (g655), edf, fibras de baixa atenuação por curvaturas (g657), cabos drop, fibra comprimento clivada: 8-22mm, com média de perda de emenda: 0.02db (sm), 0.01db (mm), 0.04db (ds), 0.04db (nzds), perda de retorno: =60db. teste de tensão: 2,0 n (200gf), com comprimento da manga de proteção: 20mm, 40mm 60 milímetros, programa de fusão 5 grupos de programas predefinidos (modificáveis), 75 grupos de ajustes manuais, idiomas: inglês, chinês, russo, espanhol, português.	UND	2,000	11.385,00	22.770,00	14.200,00 0	28.400,00	14.000,00 0	28.000,00	15.830,00 0	31.660,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			condições ambientais: temperatura de funcionamento: 25 ~ + 50 ° c, umidade: 0 ~ 95% rh (sem condensação), altitude: 0 ~ 5000m. ambiente de armazenamento, temperatura: -40 ~ + 80 ° c, umidade: 0 ~ 95% (sem condensação), com fonte de energia: adaptador de ca: tensão de entrada 85 ~ 260v e bateria interna: 12v, 6ah com capacidade de até 120 vezes de emendas contínuas e aquecimento de protetores de emenda. conteúdo: 1 unidade - maquina de fusão de fibra óptica, 1 unidade - alça para transporte, 1 unidade - carregador de bateria, 1 unidade - clivador de precisão, 1 unidade - manual de instruções, 1 unidade - decapador de fibra óptica drop tipo flat, 1 unidade - decapador de fibra óptica, 1 par – eletrodos, 1 unidade - kit fiber holder, 1 unidade - acessório de extensão para estação de trabalho 1 unidade - pincel leve para limpeza.											
078	078	00053222	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM COM NO MÍNIMO 32 CANAIS IP gravador digital de imagem com no mínimo 32 canais ip, microprocessador dual core de alto desempenho, sistema operacional linux embarcado, com zoom digital, controle de contas de usuários com permissões de acesso ao sistema, sistema de compressão de arquivos h.265/h.264, com resolução de gravação suportados 8mp (4k), 6mp, 4mp, 3mp, 2mp(full hd/1080p), 1mp(hd/720p), d1, cif, configurações para gravações em detecção de movimentos, reprodução de ate quatro canais das imagens gravadas, com módulos de backup via dispositivo usb, ftp e através da interface web, 1 porta ethernet rj45 (10/100/1000mbps), 2 portas usb, com discos surveillance de no mínimo	UND	2,000	1.960,00	3.920,00	1.960,500	3.921,00			1.962,000	3.924,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

			1tb.											
081	081	00046921	HD EXTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1TB DE ARMAZENAMENTO hd externo com capacidade mínima de 1tb de armazenamento, interface usb 3.0 com taxa de transferência ate 5 gb/s, velocidade de rotação de no mínimo 5400 rpm, tempo média de busca de 12ms, cache de buffer de 8mb, compatível com sistemas operacionais da microsoft.	UND	8,000	289,00	2.312,00			289,000	2.312,00			
082	082	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 8ª geração do processador intel® core™ i7-8700 (6 núcleos, 3.2 ghz expansível ate 4.6 ghz, cache de 12 mb, 65w); windows 10 pro-0em, de 64 bits - em português (brasil); no mínimo 8gb (1 x 8 gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); botão liga/desliga; leitor de cartão de mídia sd; tomada de áudio universal; no mínimo 2 usb 2.0 e 1 porta usb 3.1 type-a de 1ª geração e 1 porta usb 3.1 de 2º geração type-c frontal; 1 saída de linha; 2 displayports, 4 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração portas, 2 portas usb 2.0, 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000 na traseira. item exclusivo para microempresas ou empresas de pequeno porte	UND	6,000	5.290,00	31.740,00	5.380,000	32.280,00	5.300,000	31.800,00	5.387,320	32.323,92	
083	083	00053202	DESKTOP COM ARQUITETURA PROPRIETÁRIA com no mínimo 9ª geração do processador intel® core™ i7-9700 (cache de 12 mb, octa-core 4.7 ghz); windows 10 pro- 0em, de 64 bits - em	UND	6,000	5.290,00	31.740,00	5.380,000	32.280,00	5.300,000	31.800,00	5.390,000	32.340,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial Nº 000034/2020 - Processo Nº 000748/2020 - MENOR PREÇO POR LOTE

	português (brasil); placa de vídeo intel® hd graphics 630; no mínimo 8gb (1 x 8gb), ddr4, 2666mhz; disco rígido (hd) de no mínimo 1tb (7200 rpm); kit teclado e mouse usb preto - em português (brasil); gravador e leitor de dvd/cd (dvd-rw); 1 placa wireless card 802.11bgn + bluetooth 4.0; botão liga/desliga; leitor de cartão multimídia 5 em 1; tomada combinada de áudio; no mínimo 2 portas usb 3.1 type-a de 1ª geração frontal; microfone e entrada/saída de linha; 1 vga; 1 hdmi; 4 portas usb 2.0 traseira; 2 slots da placa de expansão; 1 unidade de fonte de alimentação; 1 porta ethernet 10/100/1000. item exclusivo para microempresas ou empresas de pequeno porte												
		Valor Total MÉDIO											439.470,40
		Valor Total OBTIDO DA PROPOSTA				504.360,90			505.735,00				512.926,17
		Valor Total VENCIDO DO FORNECEDOR				68.555,00			9.203,00				1.839,00
		Valor Total VENCIDO DO CERTAME											439.470,40