



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo Licitatório n° 021/2021

Modalidade: Pregão Eletrônico n° 015/2021

Tipo: Menor preço por lote

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE HOTSPOT WI-FI COM PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO DE PORTAIS DE AUTENTICAÇÃO COM AS FUNCIONALIDADES DE AUTOCADASTRO, LOGIN SOCIAL E VOUCHER DE ACESSO EM CONFORMIDADE COM O MARCO CIVIL DA INTERNET E A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS, BEM COMO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE APS.

FICHA	DOTAÇÃO
74	02.02.01.04.122.0005.2007.3.3.90.40.00
77	02.02.01.04.122.0005.2007.4.4.90.52.00
91	02.02.02.04.122.0005.2008.3.3.90.40.00
92	02.02.02.04.122.0005.2008.4.4.90.52.00
97	02.02.02.04.126.0005.2010.3.3.90.40.00
100	02.02.02.04.126.0005.2010.4.4.90.40.00
101	02.02.02.04.126.0005.2010.4.4.90.52.00
110	02.02.02.04.244.0005.2013.3.3.90.40.00
111	02.02.02.04.244.0005.2013.4.4.90.52.00
129	02.02.03.04.122.0005.2026.3.3.90.40.00
130	02.02.03.04.122.0005.2026.4.4.90.52.00
138	02.02.03.20.605.0009.2019.4.4.90.52.00
143	02.02.03.22.661.0009.2021.4.4.90.52.00
148	02.02.03.23.691.0009.2022.4.4.90.52.00
152	02.02.04.06.181.0022.2023.3.3.90.40.00
153	02.02.04.06.181.0022.2023.4.4.90.52.00
157	02.02.04.06.181.0022.2024.3.3.90.40.00
889	02.07.01.12.361.0012.2060.3.3.90.40.00
894	02.07.01.12.361.0012.2060.4.4.90.52.00
901	02.07.01.12.361.0012.2061.3.3.90.40.00
902	02.07.01.12.361.0012.2061.4.4.90.52.00
907	02.07.01.12.361.0012.2062.3.3.90.40.00
908	02.07.01.12.361.0012.2062.4.4.90.52.00
919	02.07.01.12.361.0012.2065.3.3.90.40.00
920	02.07.01.12.361.0012.2065.4.4.90.52.00
932	02.07.01.12.361.0013.2080.3.3.90.40.00
933	02.07.01.12.361.0013.2080.4.4.90.52.00
946	02.07.01.12.363.0023.2096.4.4.90.52.00
956	02.07.01.12.364.0023.2098.4.4.90.52.00
967	02.07.01.12.365.0012.2068.3.3.90.40.00
968	02.07.01.12.365.0012.2068.4.4.90.52.00
983	02.07.01.12.365.0012.2072.3.3.90.40.00
984	02.07.01.12.365.0012.2072.4.4.90.52.00
1004	02.07.01.12.366.0012.2076.4.4.90.52.00
1018	02.07.01.12.367.0012.2078.4.4.90.52.00
1029	02.07.02.12.361.0024.2100.4.4.90.52.00
1040	02.07.02.12.365.0024.2102.4.4.90.52.00
1047	02.07.02.12.365.0024.2104.4.4.90.52.00
1054	02.07.02.12.366.0024.2106.4.4.90.52.00

Rua São João, 290 Centro – Lagoa Santa/MG Fone: (31)3688-1300 Ramal 1320 – Fax: (31)3689-3795

www.lagoasanta.mg.gov.br licitacao@lagoasanta.mg.gov.br

D4Sign d847ae29-8dd8-4765-8061-e7e30ee8f0b0 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei Federal 10.520/02 no Decreto Municipal 3.989/20, subsidiados pela Lei Federal 8.666/93, HOMOLOGO o procedimento no qual foi adjudicado o lote único à empresa vencedora:

EMPRESA: TELEALPHA COMERCIAL LTDA					
CNPJ: 26.299.693/0001-59					
LOTE ÚNICO					
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	90	UN	ACCESS POINTS ITEM 3 DO LOTE ÚNICO. 4.1. FONTE DE ALIMENTAÇÃO 4.1.1. DEVERÁ SER ENTREGUE ADAPTADOR AC/DC EXTERNO OU POE BIVOLT OU 110 VOLT. 4.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 4.2.1. INTERFACES DE REDE: 2 PORTAS 10/100/1000 4.2.2. 1 (UMA) PORTA USB 2.0 4.2.3. 3 (TRÊS) ANTENAS DUAL BAND, 2.4 GHZ: 3DBI, 5 GHZ: 3DBI 4.2.4. WI-FI 802.11 A/B/G/N/R/K/V/AC 4.2.5. SEGURANÇA: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) 4.2.6. BSSID: PELO MENOS 8 POR RADIO 4.2.7. VLAN: 801.1Q 4.2.8. USUÁRIOS CONCORRENTES: 250+ 4.2.9. MAXIMUM TX POWER: 2.4 GHZ DBM22, 5 GHZ 22 DBM 4.2.10. UTILIZAÇÃO INDOOR E OUTDOOR 4.2.11. TECNOLOGIA MIMO	2.393,15	215.383,50
02	50	UN	ROTEADOR ITEM 2 DO LOTE ÚNICO. 3.1. FONTE DE ALIMENTAÇÃO 3.1.1. DEVERÁ SER ENTREGUE ADAPTADOR AC/DC EXTERNO BIVOLT OU 110 VOLT 3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 3.2.1. LEDS INDICANDO ATIVIDADE DAS PORTAS 3.2.2. INTERFACES DE REDE: 1 (UMA) RJ45 SERIAL PORT; 2 (DUAS) ETHERNET ROUTER PORTS E 3 (TRÊS) ETHERNET ROUTER/SWITCH PORTS COM POE OFF/24V/48V 3.2.3. PROCESSADOR DUAL CORE 500MHZ, MIPS64 COM ACELERAÇÃO POR HARDWARE PARA PROCESSAMENTO DE PACOTES 3.2.4. MEMÓRIA RAM 512MB 3.2.5. ARMAZENAMENTO INTERNO DE 2GB 3.2.6. LOAD BALANCING 3.2.7. SERVIÇOS: HCP/DHCPV6 SERVER; DHCP/DHCPV6 RELAY; DYNAMIC DNS; DNS FORWARDING; VRRP; RADIUS CLIENT; WEB CACHING; PPPOE SERVER. 3.2.8. QOS: FIFO; STOCHASTIC FAIRNESS QUEUEING; RANDOM EARLY DETECTION; TOKEN BUCKET FILTER; DEFICIT ROUND ROBIN; HIERARCHICAL TOKEN BUCKET; INGRESS POLICING. 3.2.9. WEB UI E SMNP	1.113,86	55.693,00
03	90	SV	SERVICO DE INSTALACAO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DOS APS ITEM 4 DO LOTE ÚNICO. 5.1. INSTALAÇÃO 5.1.1. INSTALAÇÃO DO AP, EM LOCAL A SER DETERMINADO, A UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 90 METROS DO EQUIPAMENTO DE REDE (ROTEADOR) 5.1.2. DEVEM SER FORNECIDOS E INSTALADOS OS CABOS, ELETRODUTOS, KIT DE INSTALAÇÕES E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA	838,90	75.501,00



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO.		
04	1.080	UN	<p>SOFTWARE PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO DE PORTAIS DE AUTENTICAÇÃO OBS.: (LICENÇA POR AP) 1080 CORRESPONDE A LICENÇA PARA USO EM 90 EQUIPAMENTOS DURANTE 12 MESES. ITEM 1 DO LOTE UNICO. 2.1. CONFORMIDADES 2.1.1. A SOLUÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM MARCO CIVIL DA INTERNET (LEI Nº 12.965); 2.1.2. DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LEI Nº 13.709). 2.2. SEM NECESSIDADE DE SENHA PARA ACESSO A REDE 2.2.1. A SOLUÇÃO DEVERÁ DAR SUPORTE A AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIOS SEM NECESSIDADE DE SENHA (WEP/WAP) NA REDE WI-FI; 2.2.2. DEVERÁ FUNCIONAR A PARTIR DE UM CAPTIVE PORTAL CUSTOMIZÁVEL E SUPORTAR VÁRIOS TIPOS DE AUTENTICAÇÃO PARA OS USUÁRIOS. 2.3. LOGIN COM CLIQUE ÚNICO 2.3.1. A SOLUÇÃO DEVERÁ SUPORTAR QUE O USUÁRIO FAÇA O CADASTRO UMA ÚNICA VEZ, NAS PRÓXIMAS CONEXÕES EM QUALQUER UMA DAS UNIDADES, POIS O DISPOSITIVO SERÁ RECONHECIDO PELO SEU MAC ADDRESS; 2.3.2. APÓS O USUÁRIO RETORNAR AO LOCAL, SOMENTE CONTEÚDO DE DIVULGAÇÃO SERÁ EXIBIDO ANTES DE INICIAR A NAVEGAÇÃO. 2.4. CAPTIVE PORTAL E BASE DE DADOS 2.4.1. O CAPTIVE PORTAL PODERÁ ESTAR HOSPEDADO EM NUVEM OU EM SERVIDOR DA PMLS, CASO SEJA EM NUVEM A RESPONSABILIDADE DA HOSPEDAGEM É DA CONTRATADA; 2.4.2. O CAPTIVE PORTAL DEVERÁ SER CONFIGURADO NOS CONTROLADORES WI-FI DESTE PROJETO E NENHUM EQUIPAMENTO ADICIONAL DEVERÁ SER NECESSÁRIO; 2.4.3. OS DADOS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM CAMPANHAS CONTRATANTE; 2.4.4. DEVERÁ SER APRESENTADO AO USUÁRIO UM TERMO DE CONSENTIMENTO DE USO DESSES DADOS POR PARTE DA CONTRATANTE ANTES DA CONEXÃO. 2.5. FORMULÁRIO DE CADASTRO CUSTOMIZÁVEL 2.5.1. A TELA DE CADASTRO SOLICITADA AO USUÁRIO, DEVE TER CAMPOS PRÉ-DETERMINADOS COM VÁRIAS OPÇÕES DE DADOS QUE PODEM SER SOLICITADOS, ESSES SERÃO DEFINIDOS PELA CONTRATANTE DE ACORDO COM A NECESSIDADE; 2.5.2. OS DADOS DE CADASTRO QUE PODEM SER SOLICITADOS PELA CONTRATANTE, DEVEM TER NO MÍNIMO AS SEGUINTE OPÇÕES: E-MAIL, NOME, SOBRENOME, IDADE, ENDEREÇO, CPF E DATA DE NASCIMENTO; 2.5.3. TAMBÉM PODERÃO SER EXIBIDAS CAMPANHAS DA CONTRATANTE E PERSONALIZAÇÃO DE LAYOUT; 2.5.4. APÓS O PREENCHIMENTO DO CADASTRO COM OS DADOS SOLICITADOS, O USUÁRIO SERÁ SOLICITADO A SE AUTENTICAR USANDO UM DOS MÉTODOS DE LOGIN SOCIAL (FACEBOOK, GOOGLE, TWITTER) OU INSERIR UM CÓDIGO DE ACESSO. A DEFINIÇÃO DO TIPO DE LOGIN FICA A CARGO DA CONTRATANTE QUE DEFINIRÁ QUAL MÉTODO SERÁ MAIS ADEQUADO PARA CADA UMA DE SUAS REDES; 2.5.5. APÓS A AUTENTICAÇÃO É LIBERADA A NAVEGAÇÃO, O USUÁRIO PODERÁ SER</p>	45,76	49.420,80



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>REDIRECIONADO PARA UMA PÁGINA WEB DEFINIDA PELA CONTRATANTE. PODENDO SER PÁGINA DE REDE SOCIAL, SITE DE NOTÍCIA, SITE DA CONTRATANTE OU QUALQUER OUTRO SITE A SER DEFINIDO. 2.6. REGISTRO DE ACESSOS E RELATÓRIO DE USO 2.6.1. DEVERÃO SER ARMAZENADOS PELA CONTRATADA OS DADOS DE ACESSO NECESSÁRIOS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS USUÁRIOS EM CONFORMIDADE COM O MARCO CIVIL DA INTERNET; 2.6.2. OS DADOS DEVERÃO ESTAR EM LOCAL SEGURO E POSSUIR BACKUP; 2.6.3. EM CASO DE DELITO PRATICADO USANDO A INFRAESTRUTURA WI-FI DA CONTRATANTE, A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR OS DADOS PARA AS AUTORIDADES COMPETENTES. 2.7. CADASTRO E LOGIN NO WI-FI COM FACEBOOK, TWITTER 2.7.1. A SOLUÇÃO DEVERÁ DAR SUPORTE A MÚLTIPLAS FORMAS DE ACESSO, PODENDO SER VIA LOGIN SOCIAL OU AUTOCADASTRO; 2.7.2. O VISITANTE PODERÁ REALIZAR O LOGIN ATRAVÉS DO FACEBOOK, TWITTER OU REALIZAR O CADASTRO COM SEUS DADOS PESSOAIS, ESCOLHIDOS PELA CONTRATANTE; 2.7.3. CASO A CONTRATANTE NÃO OPTAR PELO LOGIN SOCIAL, PODERÁ SER CONFIGURADO ACESSO POR CÓDIGO DE ACESSO, COM DURAÇÃO PRÉ-DEFINIDA E COM EXPIRAÇÃO AUTOMÁTICA. NESSE CASO OS DADOS SERÃO PREENCHIDOS PELO CLIENTE E UM CÓDIGO DE ACESSO EXPEDIDO PELA CONTRATANTE SERÁ SOLICITADO PARA QUE O ACESSO SEJA LIBERADO. 2.8. EXIBIÇÃO DE CAMPANHAS 2.8.1. A PLATAFORMA DEVERÁ PERMITIR CAMPANHAS DE DIVULGAÇÃO NA TELA DE AUTENTICAÇÃO DOS USUÁRIOS, SEJA ANTES DO CADASTRO/AUTENTICAÇÃO OU DEPOIS ATRAVÉS DE REDIRECIONAMENTO; 2.8.2. DEVERÁ POSSIBILITAR A DIVULGAÇÃO DAS SEGUINTE FORMAS: ANTES DO LOGIN: AO ENTRAR NA REDE WI-FI, O VISITANTE SERÁ DIRECIONADO PARA A CAMPANHA. POSTERIORMENTE, ELE TERÁ ACESSO À PÁGINA DE CADASTRO PARA SE AUTENTICAR NA REDE; APÓS O LOGIN: AO ENTRAR NA REDE WI-FI, O VISITANTE É ENCAMINHADO PARA A PÁGINA DE CADASTRO PARA SE AUTENTICAR, APÓS INSERIR SEUS DADOS, ELE SERÁ DIRECIONADO PARA A CAMPANHA DEFINIDA. 2.8.3. AS CAMPANHAS DEVERÃO TER A CAPACIDADE DE AGENDAMENTO, PODENDO SER ATIVADAS EM DIAS DA SEMANA, HORÁRIOS DO DIA, OU EM UMA DATA COMEMORATIVA POR EXEMPLO; 2.8.4. AS CAMPANHAS PODERÃO SER DEFINIDAS PARA PUBLICAÇÃO EM TODOS OS PONTOS DE ACESSO OU PERSONALIZADAS POR REGIÃO OU UNIDADES. POSSIBILITANDO UTILIZAR ESSE RECURSO PARA DIRECIONAR INFORMAÇÕES DIFERENTES NO WI-FI ADMINISTRATIVO, PEDAGÓGICO, USUÁRIOS DA ESCOLA OU DE SERVIÇOS PÚBLICOS E EVENTOS QUE OCORREM NAS DEPENDÊNCIAS DA UNIDADE. 2.9. GESTÃO DE HOTSPOT POR GRUPOS DE PONTOS DE ACESSO 2.9.1. DEVERÁ TER SUPORTE PARA O GERENCIAMENTO DE DIVERSAS REDES WI-FI (SSIDS) COM PROPÓSITOS DIFERENTES. POR EXEMPLO O DIRECIONAMENTO DE CONTEÚDO AOS ALUNOS, FUNCIONÁRIOS E OUTROS USUÁRIOS ATRAVÉS PROPAGAÇÃO DE SINAL EM LOCAIS</p>		
--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>ESPECÍFICOS ONDE ESSES PÚBLICOS SE ENCONTRAM; 2.9.2. NÃO DEVERÁ HAVER LIMITAÇÕES NA QUANTIDADE DE PORTAIS, A LIMITAÇÃO DA QUANTIDADE DE REDES DISPONÍVEIS SE DARÁ PELA CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS NA INFRAESTRUTURA DA PMLS; 2.9.3. DEVERÁ TER A CAPACIDADE DE AGRUPAMENTO DOS PONTOS DE ACESSO, APRESENTANDO AS MESMAS INFORMAÇÕES OU INFORMAÇÕES DIFERENTES EM LOCAIS ESPECÍFICOS AGRUPADOS LOGICAMENTE NA PLATAFORMA. 2.10. CONTROLE DE REDE INCLUINDO: LIMITE DE BANDA, TEMPO DE CONEXÃO, HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO 2.10.1. DEVERÁ TER DISPONÍVEL RECURSO PARA LIMITAR A BANDA DOS USUÁRIOS. IMPEDINDO QUE UM DETERMINADO USUÁRIO CONSUMA MUITOS RECURSOS ASSISTINDO VÍDEOS EM ALTA RESOLUÇÃO OU FAZENDO MUITOS DOWNLOADS POR EXEMPLO; 2.10.2. PODERÁ SER CONFIGURADO O TEMPO DE CONEXÃO QUE UM CLIENTE UTILIZARÁ EM UM PERÍODO ESPECÍFICO. POR EXEMPLO 3 HORAS POR DIA OU 1 HORA A CADA 4 HORAS. ESSA FUNÇÃO TEM POR OBJETIVO MINIMIZAR A UTILIZAÇÃO PROLONGADA DO WI-FI POR PESSOAS QUE NÃO SÃO COLABORADORES, COMO VIZINHOS PRÓXIMOS OU MESMO COLABORADORES QUE CONECTAREM OUTROS DISPOSITIVOS MESMO JÁ TENDO INTERNET EM SEUS COMPUTADORES; 2.10.3. APESAR DE NÃO HAVER NECESSIDADE DE SENHA PARA A CONEXÃO NAS REDES, PODERÁ SER CONFIGURADO EM DETERMINADOS LOCAIS A LIBERAÇÃO POR CÓDIGO DE ACESSO (VOUCHER). 2.11. CONFIRMAÇÃO DE CADASTRO POR E-MAIL 2.11.1. A CONTRATANTE PODERÁ REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO ATRAVÉS DO E-MAIL QUE ELE INFORMOU DURANTE O CADASTRO. A VALIDAÇÃO DO E-MAIL DEVERÁ SER FACULTATIVA E A DECISÃO DE VALIDAR DEVERÁ SER DA CONTRATANTE. CASO ELA OPTE POR NÃO VALIDAR O E-MAIL, O ACESSO SERÁ LIBERADO APÓS O CADASTRO; 2.11.2. CASO A VALIDAÇÃO DE E-MAIL SEJA NECESSÁRIA, SERÁ POSSÍVEL LIBERAR UM ACESSO TEMPORÁRIO AO USUÁRIO EX: 10 MINUTOS, PARA QUE ELE POSSA ACESSAR SUA CAIXA DE CORREIO E INFORMAR O CÓDIGO ENVIADO, VALIDANDO ASSIM QUE É UM E-MAIL VERDADEIRO E QUE ELE POSSUI ACESSO; 2.11.3. O TEMPO DE ACESSO TEMPORÁRIO PODERÁ SER DEFINIDO PELA CONTRATANTE, E APÓS TERMINADO O PERÍODO DEFINIDO O ACESSO À INTERNET É INTERROMPIDO E O USUÁRIO DESCONECTADO; 2.11.4. CASO O USUÁRIO NÃO VALIDE OS DADOS DO E-MAIL E O TEMPO EXPIRE, SERÁ NECESSÁRIO AGUARDAR ATÉ QUE UMA NOVA TENTATIVA POSSA SER FEITA. TANTO O TEMPO DE ACESSO TEMPORÁRIO, QUANTO AO BLOQUEIO ANTES DE UMA NOVA TENTATIVA PODEM SER CONFIGURADOS. 2.12. POSSIBILIDADE DE EXPORTAR OS DADOS CADASTRADOS 2.12.1. A PLATAFORMA DEVERÁ TER A CAPACIDADE DE EXPORTAR OS DADOS PRESENTES NA BASE DE DADOS. DEVERÁ SER FORNECIDA A OPÇÃO DE EXPORTAR PELO MENOS EM FORMATOS CSV E EXCEL</p>	
--	--	---	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			(.XLS OU .XLSX) E TAMBÉM EM MAIS FORMATOS SE DISPONÍVEL; 2.12.2. AS INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS PARA EXPORTAÇÃO SÃO AQUELAS SOLICITADAS NO MOMENTO DO CÁDASTRO. ALÉM DISSO, DEVERÃO SER INFORMADOS OUTROS DADOS DO ACESSO, COMO DATA E HORÁRIO DE CONEXÃO, ÚLTIMA VISITA E NÚMERO DE VISITAS. 2.13. SUPORTE 2.13.1. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER SERVIÇO DE SUPORTE NO MÍNIMO NA MODALIDADE 8X5 DURANTE OS DIAS DA SEMANA, POR MEIO DE SEUS CANAIS DE COMUNICAÇÃO PARA SUPORTE; 2.13.2. A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR PELO MENOS OS SEGUINTE MEIOS DE COMUNICAÇÃO PARA A ABERTURA DE CHAMADOS: PORTAL DO CLIENTE, E-MAIL E TELEFONE PARA CONTATO.		
TOTAL: R\$ 395.998,30 (trezentos e noventa e cinco mil, novecentos e noventa e oito reais e trinta centavos)					

Lagoa Santa, abril de 2021.

Nila Alves de Rezende
Secretária Municipal de Educação

Patrícia Sibely D'Avelar
Secretária Municipal de Gestão

HOMOLOGAÇÃO pdf

Código do documento d847ae29-8dd8-4765-8061-e7e30ee8f0b0



Assinaturas



Nila Alves de Rezende
nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br
Assinou

Nila Alves de Rezende



Patricia Sibely D Avelar
patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br
Assinou como parte

Patricia Sibely D Avelar



André Luiz Fernandes
andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br
Aprovou

André Luiz Fernandes

Eventos do documento

09 Apr 2021, 15:44:55

Documento número d847ae29-8dd8-4765-8061-e7e30ee8f0b0 **criado** por ANDRÉ LUIZ FERNANDES (Conta 2362c18c-21eb-422f-932a-2ea12d4b2a1d). Email :andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2021-04-09T15:44:55-03:00

09 Apr 2021, 15:47:24

Lista de assinatura **iniciada** por ANDRÉ LUIZ FERNANDES (Conta 2362c18c-21eb-422f-932a-2ea12d4b2a1d). Email: andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2021-04-09T15:47:24-03:00

09 Apr 2021, 15:59:00

O signatário **danielebatista@lagoasanta.mg.gov.br DELEGOU** a assinatura para **nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br** - DATE_ATOM: 2021-04-09T15:59:00-03:00

09 Apr 2021, 16:03:18

NILA ALVES DE REZENDE **Assinou** (Conta e947c7f3-3856-4d3e-8ec3-2a47f8e632b1) - Email: nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 10312) - Documento de identificação informado: 316.278.976-15 - DATE_ATOM: 2021-04-09T16:03:18-03:00

12 Apr 2021, 16:49:48

PATRICIA SIBELY D AVELAR **Assinou como parte** (Conta 6da09a42-e245-490b-a6cc-325527781235) - Email: patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 10058) - **Geolocalização: -19.641139199999998 -43.90912** - Documento de identificação informado: 941.065.096-87 - DATE_ATOM: 2021-04-12T16:49:48-03:00

13 Apr 2021, 09:46:22

ANDRÉ LUIZ FERNANDES **Aprovou** (Conta 2362c18c-21eb-422f-932a-2ea12d4b2a1d) - Email:
andrefernandes@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 56570) -
Documento de identificação informado: 046.659.166-75 - DATE_ATOM: 2021-04-13T09:46:22-03:00

Hash do documento original

(SHA256):64e4d1de7df27e999927aeeb55606ef5701839a15583d17321f45b5e8019ab44

(SHA512):0cad66ade0fd690b0744a58e5e82ef500852c4cf8c23be9b22c44415051c642d795f2317260b772f9c2501974438de558ddaecba94d50b6ee56c0915966ef1fa

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign