



PREFEITURA DE
SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Av. Dr. Anysio Chaves, nº 712 – Aeroporto Velho – CEP: 68030-360.



PESQUISA DE PREÇOS

À Empresa: PINHEIRO & CONCEIÇÃO LTDA
Endereço: RUA 7 de Setembro n.º 2051
Bairro: CENTRO Fone: (93) 98405262 CEP: 68270-000
Endereço Eletrônico:

Prezado(a) senhor(a)

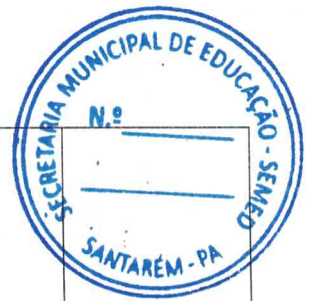
Solicito dessa respeitada empresa, para início de processo de Licitação, que sejam fornecidos os preços abaixo, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível. Contando com a costumeira atenção,

Atenciosamente,


Núcleo de Administração e Finanças

OBJETO: Aquisição de relógio de ponto eletrônico biométrico para controle de registro de frequência, compreendendo a instalação e o fornecimento de equipamentos, software, serviços gerais, treinamento e suporte técnico destinado à Secretaria Municipal de Educação e órgãos vinculados.

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Registrador de Ponto Eletrônico Equipamento homologado de acordo com o Ministério do Trabalho (Portaria 1510/2009 TEM). Tela LCD Touchscreen colorido de no mínimo 2.8". Com leitor biométrico, proximidade RFID, SmartCard, senha e/ou código de barras. Capacidade de armazenamento de no mínimo 9.500 digitais. Biometria com recurso único de toque para identificação da digital apenas colocando o dedo sobre o sensor, sem necessidade de digitar matrícula, utilizar crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. Armazenamento em memória flash para MT e MRP, em que a MRP possui um sistema de gerenciamento interno para garantir a integridade dos dados; Calendário perpétuo; Impressora térmica de alta resolução, com capacidade de impressão de no mínimo 38 caracteres por linha; Contador de bilhetes/tickets restantes; Comunicação tipo serial TCP/IP 10/100 Mbits e USB inativos. Entrada USB para importação e exportação de dados. Com sistema de proteção contra violação. Com autonomia para falta de energia elétrica.	Unid.	101	<u>R\$ 2.060,00</u>	<u>208.060,00</u>



02	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - Software de tratamento de ponto compatível com o equipamento do item 01, que esteja de acordo com a Portaria 1510/2009 MTE, que seja parametrizável e tenha Cadastros de funcionários, setor, horários de trabalho e tolerâncias, justificativas, motivos de ausências, cartão de ponto e demais controles; O sistema deverá ter banco de dados free com possibilidade e padrão de cadastro de no mínimo 200 (duzentos) servidores ativos, mantendo também os registros dos demitidos e em afastamento; Deverá ser multiusuário e controle de usuários com padrões diferenciados de acesso e alterações; Instalação completa e treinamento do sistema para a equipe designada pela Secretaria Municipal de Educação de no mínimo 4 (quatro) horas. Licença de uso para os computadores. Suporte técnico por no mínimo 02 (dois) meses.	Unid.	101	R\$ 350,00	35.350,00
03	Bobina para relógio de ponto, papel térmico, de aproximadamente 57mm X 300m, pesando 0,92 gr, compatível com o equipamento do item 01.	Unid	202	R\$ 31,50	R\$ 6.363,00
TOTAL GERAL					249.773,00

AQUISIÇÃO VISA ATENDER AS:

ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

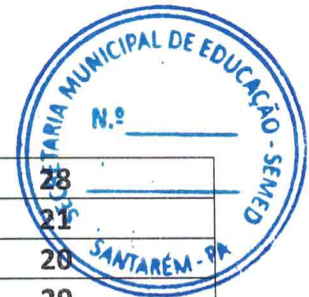
ITEM	LOCAL	TOTAL
1.	ESC. ADERBAL TAPAJÓS CAETANO CORREA	42
2.	ESC. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES	44
3.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (POLO)	49
4.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (ANEXO)	7
5.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (POLO)	37
6.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (ANEXO)	6
7.	ESC. CORONEL MÁRIO FERNANDES IMBIRIBA	23
8.	ESC. DELANO RIKER TELES DE MENEZES	18
9.	ESC. DEPUTADO UBALDO CORREA	66
10.	ESC. DOM ANSELMO PIETRULLA	30
11.	ESC. DOM LINO VAMBOMMEL	45
12.	ESC. DOM FLORIANO	28
13.	ESC. DR. ALBERICO MENDES DE NÓVOA	26
14.	ESC. DR. EVERALDO DE SOUSA MARTINS	35
15.	ESC. DRA. MARIA AMÁLIA Q. DE SOUSA	52
16.	ESC. ELOINA COLARES E SILVA	42
17.	ESC. ESTER FERREIRA	43
18.	ESC. FERNANDO JOSÉ DE LEÃO GUILHON	27
19.	ESC. FLUMINENSE	69
20.	ESC. FRANCISCA DE CHAGAS	16
21.	ESC. FREI FABIANO MERZ	35
22.	ESC. FREI JUVENAL	21
23.	ESC. FREI RAINÉRIO	29
24.	ESC. FREI MIGUEL KELLET	46



ITEM	LOCAL	TOTAL
25.	ESC. GENERAL RUBEN LUDWIG	32
26.	ESC. IRMÃ LEODGARD GAUSEPOHL	32
27.	ESC. JOÃO BATISTA MILÉO	36
28.	ESC. JOÃO BIANOR MOTA FREITAS	32
29.	ESC. JOAQUIM CAVALCANTE MAIA	26
30.	ESC. MAESTRO WILSON FONSECA	26
31.	ESC. MAESTRO WILDE DIAS DA FONSECA	39
32.	ESC. MAGALHÃES BARATA	45
33.	ESC. MARIA DE LOUDES ALMEIDA	53
34.	ESC. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	25
35.	ESC. PADRE MANOEL ALBUQUERQUE	53
36.	ESC. PADRE FELIPE BETTENDORFF	62
37.	ESC. PAULO RODRIGUES DOS SANTOS	48
38.	ESC. PÉROLA DO MAICÁ	17
39.	ESC. PRINCESA IZABEL	60
40.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (POLO)	35
41.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (ANEXO)	25
42.	ESC. PROF OLINDO LUIS DO CARMO NEVES	29
43.	ESC. PROFA. DELFINA DE JESUS AMORIM	26
44.	ESC. PROFA. DEUZUÍTA FREIRE DE MATOS	23
45.	ESC. PROFA. ECILA NIOBRE DOS SANTOS	28
46.	ESC. PROFA. HELENA LISBOA DE MATOS	52
47.	ESC. PROFA. HILDA MOTA	40
48.	ESC. MARIA DA CONCEIÇÃO F. CARDOSO	48
49.	ESC. PROFA. MARIA DE JESUS AMORIM	11
50.	ESC. PROFA. NAZARÉ DEMÉTRIO MUSSI	42
51.	ESC. PROFA. SOFIA IMBIRIBA	25
52.	ESC. PROFESSORA EILÁH GENTIL	49
53.	ESC. RAIMUNDA DE LIRA MAIA	28
54.	ESC. ROSINEIDE FONSECA VIEIRA	27
55.	ESC. ROTARY	39
56.	ESC. SANTA LUZIA	25
57.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (POLO)	51
58.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (ANEXO)	12
59.	ESC. SÃO JOSÉ OPERÁRIO	47
60.	ESC. SERGIO LUIZ HENN	22
61.	ESC. SANTO ANDRÉ	47
62.	ESC. UNIÃO LIBERTADORA	27

EMEIS/UMEIS/CEMEIS

ITEM	LOCAL	TOTAL DE SERVIDORES
63.	CEMEI ADEMARO DA SILVA NEVES	21
64.	CEMEI JOSÉ PROCÓPIO	22
65.	CEMEI PAULO FREIRE	35
66.	CEMEI PROFª MARILDA VASCONCELOS (ALTER DO - CHÃO)	19



67.	UMEI ROSILDA CAMPOS	28
68.	UMEI CARANAZAL	21
69.	UMEI N. SRA. PERPÉTUO SOCORRO	28
70.	UMEI DIAMANTINO	29
71.	UMEI URUMARI	18
72.	CEMEI MARIA RAIMUNDA NOVA REPUBLICA	32
73.	UMEI SANTARENZINHO I	33
74.	UMEI OS TRÊS PASTORINHOS	25
75.	UMEI URUARÁ	17
76.	CEMEI ANTONIA CORREA SANTO ANDRÉ	22
77.	UMEI EBENÉZER	20
78.	UMEI SÃO SOJÉ	17
79.	UMEI SANTA BÁRBARA	18
80.	UMEI CIPOAL	20
81.	UMEI INTERVENTORIA	18
82.	UMEI AEROPORTO VELHO	21
83.	UMEI UBALDO CORRÊA	23
84.	UMEI IRMÃ ASSIS DE ARAÚJO	18
85.	DR. UBIRAJARA BENTES	27
86.	UMEI ESPERANÇA	18
87.	UMEI FLORESTA	21
88.	UMEI EDUCAR PARA CRESCER (CURUAI)	19
89.	UMEI SANTARENZINHO II	28
90.	UMEI VITÓRIA RÉGIA	21
91.	UMEI MATINHA	15
92.	UMEI PRAINHA	18
93.	UMEI ÁREA VERDE	21
94.	CRECHE SEÁRA (PARCERIA)	18
95.	CEMEI SÃO CRISTOVÃO	22
96.	UMEI SALVAÇÃO	16
97.	UMEI MAICÁ (PRÉDIO ALUGADO)	21
98.	CEMEI RUINALDO	29
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS		791

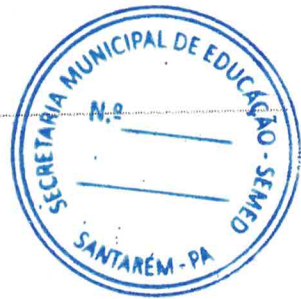
ORGÃOS VINCULADOS A SEMED

ITEM	LOCAL	TOTAL DE SERVIDORES
99.	ESC. EMIR HERMES BEMERGUY – ESCOLA DE ARTES	38
100.	NÚCLEO TECNOLÓGICO MUNICIPAL (6 SERVIDORES) E ESCOLA DO PARQUE (16 SERVIDORES)	22
101.	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEDE ADMINISTRATIVA	220

Santarém, 16 de abril de 2019.
Carimbo e assinatura do gerente ou responsável da empresa

05.467.726/0001-52
PINHEIRO &
CONCEIÇÃO LTDA - ME
RUA 7 DE SETEMBRO, 2051
CENTRO - CEP: 68270.000
ORIXIMINÁ-PARÁ

Silomena Celeste de Almeida Pereira



RE: Cotação em branco - ponto eletrônico - SEMED

De: ELETROHELP- PAULO RAUL PINHEIRO DA CONCEIÇÃO
Para: sis.ti.equipe@bol.com.br
Cópia:
Cópia oculta:
Assunto: RE: Cotação em branco - ponto eletrônico - SEMED
Enviada em: 24/04/2019 | 16:54
Recebida em: 24/04/2019 | 16:54

boa tarde!
só para reforçar , nosso leitor cumpri com o requisito abaixo;

De: SIS - Setor de Informática da Semed <sis.ti.equipe@bol.com.br>
Enviado: terça-feira, 16 de abril de 2019 11:15
Para: eletrohelp@outlook.com.br
Assunto: Cotação em branco - ponto eletrônico - SEMED

Bom dia Senhores estou encaminhando a cotação em branco referente aos itens **ponto eletrônico, instalação de sistema - treinamento e bobina.**

Estamos dando ciência a todos os participantes sobre a necessidade de considerarem as características do leitor biométrico, que são as seguintes abaixo:

Descrição do leitor:

Especificações:

Tipo de Minúcia	ISO 19794-2, ANSI 378
Sensor	Impressão digital óptica de 500dpi
Processamento	Dedicado para a Biometria

Consideramos que estas características do leitor biométrico sejam consideradas no item **"01 - Registrador de Ponto Eletrônico"** da cotação que vai e anexo.

Qualquer dúvida á disposição. Att.

SIS-Setor de Informática da Semed

Equipe:

Eliezio (Analista de Sistemas)-09399118.4675



PREFEITURA DE
SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
Av. Dr. Anysio Chaves, nº 712 – Aeroporto Velho – CEP: 68030-360.



PESQUISA DE PREÇOS

À Empresa: P.R.P. DA CONCEIÇÃO FILHO
Endereço: TRAVESSA PROFESSOR JOSE AGOSTINHO nº 247
Bairro: PRAINHA Fone: 93.984.093835 CEP: 68005460
Endereço Eletrônico: TECH.PONTO@HOTMAIL.COM

Prezado(a) senhor(a)

Solicito dessa respeitada empresa, para início de processo de Licitação, que sejam fornecidos os preços abaixo, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível. Contando com a costumeira atenção,

Atenciosamente,


Núcleo de Administração e Finanças

OBJETO: Aquisição de relógio de ponto eletrônico biométrico para controle de registro de frequência, compreendendo a instalação e o fornecimento de equipamentos, software, serviços gerais, treinamento e suporte técnico destinado à Secretaria Municipal de Educação e órgãos vinculados.

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Registrador de Ponto Eletrônico Equipamento homologado de acordo com o Ministério do Trabalho (Portaria 1510/2009 TEM). Tela LCD Touchscreen colorido de no mínimo 2.8". Com leitor biométrico, proximidade RFID, SmartCard, senha e/ou código de barras. Capacidade de armazenamento de no mínimo 9.500 digitais. • Biometria com recurso único de toque para identificação da digital apenas colocando o dedo sobre o sensor, sem necessidade de digitar matrícula, utilizar crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. Armazenamento em memória flash para MT e MRP, em que a MRP possui um sistema de gerenciamento interno para garantir a integridade dos dados; Calendário perpétuo; Impressora térmica de alta resolução, com capacidade de impressão de no mínimo 38 caracteres por linha; Contador de bilhetes/ticketes restantes; Comunicação tipo serial TCP/IP 10/100 Mbit/s e USB inativos. Entrada USB para importação e exportação de dados. Com sistema de proteção contra violação. Com autonomia para falta de energia elétrica.	Unid.	101	<u>2.690,00</u>	<u>271.690,00</u>

02	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - Software de tratamento de ponto compatível com o equipamento do item 01, que esteja de acordo com a Portaria 1510/2009 MTE, que seja parametrizável e tenha Cadastros de funcionários, setor, horários de trabalho e tolerâncias, justificativas, motivos de ausências, cartão de ponto e demais controles; O sistema deverá ter banco de dados free com possibilidade e padrão de cadastro de no mínimo 200 (duzentos) servidores ativos, mantendo também os registros dos demitidos e em afastamento; Deverá ser multiusuário e controle de usuários com padrões diferenciados de acesso e alterações; Instalação completa e treinamento do sistema para a equipe designada pela Secretaria Municipal de Educação de no mínimo 4 (quatro) horas. Licença de uso para os computadores. Suporte técnico por no mínimo 02 (dois) meses.	Unid.	101	<u>520,00</u>	<u>52.520,00</u>
03	Bobina para relógio de ponto, papel térmico, de aproximadamente 57mm X 300m, pesando 0,92 gr, compatível com o equipamento do item 01.	Unid	202	<u>36,00</u>	<u>7.272,00</u>
TOTAL GERAL					

AQUISIÇÃO VISA ATENDER AS:

ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	LOCAL	TOTAL
1.	ESC. ADERBAL TAPAJÓS CAETANO CORREA	42
2.	ESC. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES	44
3.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (POLO)	49
4.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (ANEXO)	7
5.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (POLO)	37
6.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (ANEXO)	6
7.	ESC. CORONEL MÁRIO FERNANDES IMBIRIBA	23
8.	ESC. DELANO RIKER TELES DE MENEZES	18
9.	ESC. DEPUTADO UBALDO CORREA	66
10.	ESC. DOM ANSELMO PIETRULLA	30
11.	ESC. DOM LINO VAMBOMMEL	45
12.	ESC. DOM FLORIANO	28
13.	ESC. DR. ALBERICO MENDES DE NÓVOA	26
14.	ESC. DR. EVERALDO DE SOUSA MARTINS	35
15.	ESC. DRA. MARIA AMÁLIA Q. DE SOUSA	52
16.	ESC. ELOINA COLARES E SILVA	42
17.	ESC. ESTER FERREIRA	43
18.	ESC. FERNANDO JOSÉ DE LEÃO GUILHON	27
19.	ESC. FLUMINENSE	69
20.	ESC. FRANCISCA DE CHAGAS	16
21.	ESC. FREI FABIANO MERZ	35
22.	ESC. FREI JUVENAL	21
23.	ESC. FREI RAINÉRIO	29
24.	ESC. FREI MIGUEL KELLET	46



ITEM	LOCAL	TOTAL
25.	ESC. GENERAL RUBEN LUDWIG	32
26.	ESC. IRMÃ LEODGARD GAUSEPOHL	32
27.	ESC. JOÃO BATISTA MILÉO	36
28.	ESC. JOÃO BIANOR MOTA FREITAS	32
29.	ESC. JOAQUIM CAVALCANTE MAIA	26
30.	ESC. MAESTRO WILSON FONSECA	26
31.	ESC. MAESTRO WILDE DIAS DA FONSECA	39
32.	ESC. MAGALHÃES BARATA	45
33.	ESC. MARIA DE LOUDES ALMEIDA	53
34.	ESC. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	25
35.	ESC. PADRE MANOEL ALBUQUERQUE	53
36.	ESC. PADRE FELIPE BETTENDORFF	62
37.	ESC. PAULO RODRIGUES DOS SANTOS	48
38.	ESC. PÉROLA DO MAICÁ	17
39.	ESC. PRINCESA IZABEL	60
40.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (POLO)	35
41.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (ANEXO)	25
42.	ESC. PROF OLINDO LUIS DO CARMO NEVES	29
43.	ESC. PROFA. DELFINA DE JESUS AMORIM	26
44.	ESC. PROFA. DEUZUÍTA FREIRE DE MATOS	23
45.	ESC. PROFA. ECILA NIOBRE DOS SANTOS	28
46.	ESC. PROFA. HELENA LISBOA DE MATOS	52
47.	ESC. PROFA. HILDA MOTA	40
48.	ESC. MARIA DA CONCEIÇÃO F. CARDOSO	48
49.	ESC. PROFA. MARIA DE JESUS AMORIM	11
50.	ESC. PROFA. NAZARÉ DEMÉTRIO MUSSI	42
51.	ESC. PROFA. SOFIA IMBIRIBA	25
52.	ESC. PROFESSORA EILÁH GENTIL	49
53.	ESC. RAIMUNDA DE LIRA MAIA	28
54.	ESC. ROSINEIDE FONSECA VIEIRA	27
55.	ESC. ROTARY	39
56.	ESC. SANTA LUZIA	25
57.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (POLO)	51
58.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (ANEXO)	12
59.	ESC. SÃO JOSÉ OPERÁRIO	47
60.	ESC. SERGIO LUIZ HENN	22
61.	ESC. SANTO ANDRÉ	47
62.	ESC. UNIÃO LIBERTADORA	27

EMEIS/UMEIS/CEMEIS

ITEM	LOCAL	TOTAL DE SERVIDORES
63.	CEMEI ADEMARO DA SILVA NEVES	21
64.	CEMEI JOSÉ PROCÓPIO	22
65.	CEMEI PAULO FREIRE	35
66.	CEMEI PROFª MARILDA VASCONCELOS (ALTER DO - CHÃO)	19



67.	UMEI ROSILDA CAMPOS	28
68.	UMEI CARANAZAL	21
69.	UMEI N. SRA. PERPÉTUO SOCORRO	20
70.	UMEI DIAMANTINO	29
71.	UMEI URUMARI	18
72.	CEMEI MARIA RAIMUNDA NOVA REPUBLICA	32
73.	UMEI SANTARENZINHO I	33
74.	UMEI OS TRÊS PASTORINHOS	25
75.	UMEI URUARÁ	17
76.	CEMEI ANTONIA CORREA SANTO ANDRÉ	22
77.	UMEI EBENÉZER	20
78.	UMEI SÃO SOJÉ	17
79.	UMEI SANTA BÁRBARA	18
80.	UMEI CIPOAL	20
81.	UMEI INTERVENTORIA	18
82.	UMEI AEROPORTO VELHO	21
83.	UMEI UBALDO CORRÊA	23
84.	UMEI IRMÃ ASSIS DE ARAÚJO	18
85.	DR. UBIRAJARA BENTES	27
86.	UMEI ESPERANÇA	18
87.	UMEI FLORESTA	21
88.	UMEI EDUCAR PARA CRESCER (CURUAI)	19
89.	UMEI SANTARENZINHO II	28
90.	UMEI VITÓRIA RÉGIA	21
91.	UMEI MATINHA	15
92.	UMEI PRAINHA	18
93.	UMEI ÁREA VERDE	21
94.	CRECHE SEÁRA (PARCERIA)	18
95.	CEMEI SÃO CRISTOVÃO	22
96.	UMEI SALVAÇÃO	16
97.	UMEI MAICÁ (PRÉDIO ALUGADO)	21
98.	CEMEI RUINALDO	29
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS		791

ORGÃOS VINCULADOS A SEMED

ITEM	LOCAL	TOTAL DE SERVIDORES
99.	ESC. EMIR HERMES BEMERGUY – ESCOLA DE ARTES	38
100.	NÚCLEO TECNOLÓGICO MUNICIPAL (6 SERVIDORES) E ESCOLA DO PARQUE (16 SERVIDORES)	22
101.	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEDE ADMINISTRATIVA	220

SANTARÉM, 16 de ABRIL de 2019.
Carimbo e assinatura do gerente ou responsável da empresa

P. R. P. DA CONCEIÇÃO FILHO - ME
CNPJ: 11.857.956/0001-20

Paulo Raul Pinheiro da Conceição Filho
CPF: 853.348.712-68



SIS - Setor de Informática da
Semed (289)
sis.ti.equipe@bol.com.br

Editar contas

Entrada (289)

Enviados

Rascunhos [33]

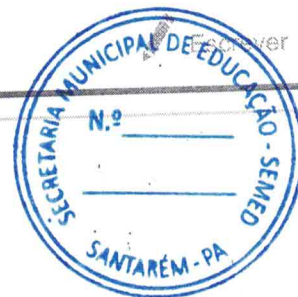
Lixeira

Quarentena

Q★ Destacados

Q✉ Não lidos

Editar pastas | Adicionar



De: SIS - Setor de Informática da Semed <sis.ti.equipe@bol.com.br>

Enviado: quarta-feira, 24 de abril de 2019 10:30

Para: techponto@hotmail.com

Assunto: Observação do leitor biométrico do ponto eletrônico - SEMED

Bom dia Senhores estamos dando ciência a todos os participantes:
itens: **Aquisição de relógio de ponto Eletrônico, instalação - tr**
por esta SEMED), sobre a necessidade de considerarem as carac
abaixo:

Descrição do leitor:

Especificações:

Tipo de Minúcia	ISO 19794-2, ANSI 378
Sensor	Impressão digital óptica de
Processamento	Dedicado para a Biometria

Confirmamos que estas características do leitor biométrico sejam
Eletrônico" da cotação recebida pelos senhores.

Qualquer dúvida á disposição. Att.

SIS-Setor de Informática da Semed

Equipe:

Eliezio (Analista de Sistemas)-09399118.4675

SIS-Setor de Informática da Semed

Equipe:

Eliezio (Analista de Sistemas)-09399118.4675

Imprimir Ver código Exportar EML

Publicidade



SIS - Setor de Informática da
Semed (289)
sis.ti.equipe@bol.com.br

Editar contas

Entrada (289)

Enviados

Rascunhos [33]

Lixeira

Quarentena

Q★ Destacados

Q✉ Não lidos

Editar pastas | Adicionar

★ RE: Observação do leitor biométrico do ponto eletrônico

De: "Techponto- CLARO/DIMEP/LUXVISION Ponto

Para: sis.ti.equipe@bol.com.br

Enviado em: 24/04/2019 | 15:55



Outlook-1... .jpg 50.0 KB

As imagens podem estar armazenadas em servidores não seguros.
As imagens externas estão sendo exibidas. Não mostrar as imagens

boa tarde!

tudo ok! perante as especificações! nosso produto atende!



Paulo Raul Pinheiro / DIRETOR COMERCIAL/TÉCNICO
Cel: (93)98405-2612 / 99219-0198
Administrativo: (93) 3522-2542 / 3522-5613
Endereço: travessa Professor José Agostinho, 247 - Prainha
Cep: 68005-460 Santarém-Pa



Autorizada:



Antes de imprimir este e-mail, pense em
seu compromisso com o meio-ambiente.





PREFEITURA DE
SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
Av. Dr. Anyzio Chaves, nº 712 – Aeroporto Velho – CEP: 68030-360.



PESQUISA DE PREÇOS

À Empresa: SISTEC INFO
Endereço: AV. ALTAMIRA nº 910
Bairro: SANTÍSSIMO Fone: (93) 3222-9511 CEP: 68010-510
Endereço Eletrônico: _____

Prezado(a) senhor(a)

Solicito dessa respeitada empresa, para início de processo de Licitação, que sejam fornecidos os preços abaixo, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível. Contando com a costumeira atenção,

Atenciosamente,


Núcleo de Administração e Finanças

OBJETO: Aquisição de relógio de ponto eletrônico biométrico para controle de registro de frequência, compreendendo a instalação e o fornecimento de equipamentos, software, serviços gerais, treinamento e suporte técnico destinado à Secretaria Municipal de Educação e órgãos vinculados.

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Registrador de Ponto Eletrônico Equipamento homologado de acordo com o Ministério do Trabalho (Portaria 1510/2009 TEM). Tela LCD Touchscreen colorido de no mínimo 2.8". Com leitor biométrico, proximidade RFID, SmartCard, senha e/ou código de barras. Capacidade de armazenamento de no mínimo 9.500 digitais. Biometria com recurso único de toque para identificação da digital apenas colocando o dedo sobre o sensor, sem necessidade de digitar matrícula, utilizar crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. Armazenamento em memória flash para MT e MRP, em que a MRP possui um sistema de gerenciamento interno para garantir a integridade dos dados; Calendário perpétuo; Impressora térmica de alta resolução, com capacidade de impressão de no mínimo 38 caracteres por linha; Contador de bilhetes/tickets restantes; Comunicação tipo serial TCP/IP 10/100 Mbit/s e USB inativos. Entrada USB para importação e exportação de dados. Com sistema de proteção contra violação. Com autonomia para falta de energia elétrica.	Unid.	101	<u>2.200,00</u>	<u>222.200,00</u>



02	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - Software de tratamento de ponto compatível com o equipamento do item 01, que esteja de acordo com a Portaria 1510/2009 MTE, que seja parametrizável e tenha Cadastros de funcionários, setor, horários de trabalho e tolerâncias, justificativas, motivos de ausências, cartão de ponto e demais controles; O sistema deverá ter banco de dados free com possibilidade e padrão de cadastro de no mínimo 200 (duzentos) servidores ativos, mantendo também os registros dos demitidos e em afastamento; Deverá ser multiusuário e controle de usuários com padrões diferenciados de acesso e alterações; Instalação completa e treinamento do sistema para a equipe designada pela Secretaria Municipal de Educação de no mínimo 4 (quatro) horas. Licença de uso para os computadores. Suporte técnico por no mínimo 02 (dois) meses.	Unid.	101	<u>1.000,00</u>	<u>101.000,00</u>
03	Bobina para relógio de ponto, papel térmico, de aproximadamente 57mm X 300m, pesando 0,92 gr, compatível com o equipamento do item 01.	Unid	202	<u>35,00</u>	<u>7.070,00</u>
TOTAL GERAL					<u>33.020,00</u>

AQUISIÇÃO VISA ATENDER AS:

ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	LOCAL	TOTAL
1.	ESC. ADERBAL TAPAJÓS CAETANO CORREA	42
2.	ESC. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES	44
3.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (POLO)	49
4.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (ANEXO)	7
5.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (POLO)	37
6.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (ANEXO)	6
7.	ESC. CORONEL MÁRIO FERNANDES IMBIRIBA	23
8.	ESC. DELANO RIKER TELES DE MENEZES	18
9.	ESC. DEPUTADO UBALDO CORREA	66
10.	ESC. DOM ANSELMO PIETRULLA	30
11.	ESC. DOM LINO VAMBOMMEL	45
12.	ESC. DOM FLORIANO	28
13.	ESC. DR. ALBERICO MENDES DE NÓVOA	26
14.	ESC. DR. EVERALDO DE SOUSA MARTINS	35
15.	ESC. DRA. MARIA AMÁLIA Q. DE SOUSA	52
16.	ESC. ELOINA COLARES E SILVA	42
17.	ESC. ESTER FERREIRA	43
18.	ESC. FERNANDO JOSÉ DE LEÃO GUILHON	27
19.	ESC. FLUMINENSE	69
20.	ESC. FRANCISCA DE CHAGAS	16
21.	ESC. FREI FABIANO MERZ	35
22.	ESC. FREI JUVENAL	21
23.	ESC. FREI RAINÉRIO	29
24.	ESC. FREI MIGUEL KELLET	46



ITEM	LOCAL	TOTAL
25.	ESC. GENERAL RUBEN LUDWIG	32
26.	ESC. IRMÃ LEODGARD GAUSEPOHL	32
27.	ESC. JOÃO BATISTA MILÉO	36
28.	ESC. JOÃO BIANOR MOTA FREITAS	32
29.	ESC. JOAQUIM CAVALCANTE MAIA	26
30.	ESC. MAESTRO WILSON FONSECA	26
31.	ESC. MAESTRO WILDE DIAS DA FONSECA	39
32.	ESC. MAGALHÃES BARATA	45
33.	ESC. MARIA DE LOUDES ALMEIDA	53
34.	ESC. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	25
35.	ESC. PADRE MANOEL ALBUQUERQUE	53
36.	ESC. PADRE FELIPE BETTENDORFF	62
37.	ESC. PAULO RODRIGUES DOS SANTOS	48
38.	ESC. PÉROLA DO MAICÁ	17
39.	ESC. PRINCESA IZABEL	60
40.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (POLO)	35
41.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (ANEXO)	25
42.	ESC. PROF OLINDO LUIS DO CARMO NEVES	29
43.	ESC. PROFA. DELFINA DE JESUS AMORIM	26
44.	ESC. PROFA. DEUZUÍTA FREIRE DE MATOS	23
45.	ESC. PROFA. ECILA NIOBRE DOS SANTOS	28
46.	ESC. PROFA. HELENA LISBOA DE MATOS	52
47.	ESC. PROFA. HILDA MOTA	40
48.	ESC. MARIA DA CONCEIÇÃO F. CARDOSO	48
49.	ESC. PROFA. MARIA DE JESUS AMORIM	11
50.	ESC. PROFA. NAZARÉ DEMÉTRIO MUSSI	42
51.	ESC. PROFA. SOFIA IMBIRIBA	25
52.	ESC. PROFESSORA EILÁH GENTIL	49
53.	ESC. RAIMUNDA DE LIRA MAIA	28
54.	ESC. ROSINEIDE FONSECA VIEIRA	27
55.	ESC. ROTARY	39
56.	ESC. SANTA LUZIA	25
57.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (POLO)	51
58.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (ANEXO)	12
59.	ESC. SÃO JOSÉ OPERÁRIO	47
60.	ESC. SERGIO LUIZ HENN	22
61.	ESC. SANTO ANDRÉ	47
62.	ESC. UNIÃO LIBERTADORA	27

EMEIS/UMEIS/CEMEIS

ITEM	LOCAL	TOTAL DE SERVIDORES
63.	CEMEI ADEMARO DA SILVA NEVES	21
64.	CEMEI JOSÉ PROCÓPIO	22
65.	CEMEI PAULO FREIRE	35
66.	CEMEI PROFª MARILDA VASCONCELOS (ALTER DO - CHÃO)	19



67.	UMEI ROSILDA CAMPOS	28
68.	UMEI CARANAZAL	21
69.	UMEI N. SRA. PERPÉTUO SOCORRO	20
70.	UMEI DIAMANTINO	29
71.	UMEI URUMARI	18
72.	CEMEI MARIA RAIMUNDA NOVA REPUBLICA	32
73.	UMEI SANTARENZINHO I	33
74.	UMEI OS TRÊS PASTORINHOS	25
75.	UMEI URUARÁ	17
76.	CEMEI ANTONIA CORREA SANTO ANDRÉ	22
77.	UMEI EBENÉZER	20
78.	UMEI SÃO SOJÉ	17
79.	UMEI SANTA BÁRBARA	18
80.	UMEI CIPOLAL	20
81.	UMEI INTERVENTORIA	18
82.	UMEI AEROPORTO VELHO	21
83.	UMEI UBALDO CORRÊA	23
84.	UMEI IRMÃ ASSIS DE ARAÚJO	18
85.	DR. UBIRAJARA BENTES	27
86.	UMEI ESPERANÇA	18
87.	UMEI FLORESTA	21
88.	UMEI EDUCAR PARA CRESCER (CURUAI)	19
89.	UMEI SANTARENZINHO II	28
90.	UMEI VITÓRIA RÉGIA	21
91.	UMEI MATINHA	15
92.	UMEI PRAINHA	18
93.	UMEI ÁREA VERDE	21
94.	CRECHE SEÁRA (PARCERIA)	18
95.	CEMEI SÃO CRISTOVÃO	22
96.	UMEI SALVAÇÃO	16
97.	UMEI MAICÁ (PRÉDIO ALUGADO)	21
98.	CEMEI RUINALDO	29
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS		791

ORGÃOS VINCULADOS A SEMED

ITEM	LOCAL	TOTAL DE SERVIDORES
99.	ESC. EMIR HERMES BEMERGUY – ESCOLA DE ARTES	38
100.	NÚCLEO TECNOLÓGICO MUNICIPAL (6 SERVIDORES) E ESCOLA DO PARQUE (16 SERVIDORES)	22
101.	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEDE ADMINISTRATIVA	220

Santarém, 08 de ABRIL de 2019.
Carimbo e assinatura do gerente ou responsável da empresa


Marcelo Pedrosa dos Santos
CPF: 614.253.702-68



Re: Observação do leitor biométrico do ponto eletrônico - SEMED

De: Sistec informatica Ltda
Para: sis.ti.equipe@bol.com.br
Cópia:
Cópia oculta:
Assunto: Re: Observação do leitor biométrico do ponto eletrônico - SEMED
Enviada em: 26/04/2019 | 10:39
Recebida em: 26/04/2019 | 10:39

Bom dia,

Ciente da mudança, e não interfere nos valores apresentados pela nossa empresa.

Att,

Marcelo P Santos
SISTEC INFO
(93) 3222-9511 / 99122-5585

Em Tue Apr 16 2019 11:49:37 GMT-0300 (Hora Padrão de Buenos Aires), SIS - Setor de Informática da Semed <sis.ti.equipe@bol.com.br> escreveu:

Bom dia Senhores estamos dando ciência a todos os participantes, que receberam uma cotação para a obtenção dos itens: **Aquisição de relógio de ponto Eletrônico, instalação - treinamento e bobina** (a serem obtidos possivelmente por esta SEMED), sobre a necessidade de considerarem as características do leitor biométrico, que são as seguintes abaixo:

Descrição do leitor:

Especificações:

Tipo de Minúcia	ISO 19794-2, ANSI 378
Sensor	Impressão digital óptica de 500dpi
Processamento	Dedicado para a Biometria

Confirmamos que estas características do leitor biométrico sejam consideradas no item **"01 - Registrador de Ponto Eletrônico"** da cotação recebida pelos senhores.

Qualquer dúvida á disposição. Att.

SIS-Setor de Informática da Semed

Equipe:

Eliezio (Analista de Sistemas)-09399118.4675



PREFEITURA DE
SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Av. Dr. Anyzio Chaves, nº 712 – Aeroporto Velho – CEP: 68030-360.



PESQUISA DE PREÇOS

À Empresa: IVU S - ALVES - ME
Endereço: Tr. Prof. CARVALHO nº 592
Bairro: Almeida Fone: 35221478 CEP: 68040-020
Endereço Eletrônico: ESSENCIALSEG-IVU@GMAIL.COM

Prezado(a) senhor(a)

Solicito dessa respeitada empresa, para início de processo de Licitação, que sejam fornecidos os preços abaixo, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível. Contando com a costumeira atenção,

Atenciosamente,


Núcleo de Administração e Finanças

OBJETO: Aquisição de relógio de ponto eletrônico biométrico para controle de registro de frequência, compreendendo a instalação e o fornecimento de equipamentos, software, serviços gerais, treinamento e suporte técnico destinado à Secretaria Municipal de Educação e órgãos vinculados.

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Registrador de Ponto Eletrônico Equipamento homologado de acordo com o Ministério do Trabalho (Portaria 1510/2009 TEM). Tela LCD Touchscreen colorido de no mínimo 2.8". Com leitor biométrico, proximidade RFID, SmartCard, senha e/ou código de barras. Capacidade de armazenamento de no mínimo 9.500 digitais. Biometria com recurso único de toque para identificação da digital apenas colocando o dedo sobre o sensor, sem necessidade de digitar matrícula, utilizar crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. Armazenamento em memória flash para MT e MRP, em que a MRP possui um sistema de gerenciamento interno para garantir a integridade dos dados; Calendário perpétuo; Impressora térmica de alta resolução, com capacidade de impressão de no mínimo 38 caracteres por linha; Contador de bilhetes/tickets restantes; Comunicação tipo serial TCP/IP 10/100 MBit/s e USB inativos. Entrada USB para importação e exportação de dados. Com sistema de proteção contra violação. Com autonomia para falta de energia elétrica.	Unid.	101	<u>3500,00</u>	<u>353.500,00</u>



02	INSTALAÇÃO DE SISTEMA - Software de tratamento de ponto compatível com o equipamento do item 01, que esteja de acordo com a Portaria 1510/2009 MTE, que seja parametrizável e tenha Cadastros de funcionários, setor, horários de trabalho e tolerâncias, justificativas, motivos de ausências, cartão de ponto e demais controles; O sistema deverá ter banco de dados free com possibilidade e padrão de cadastro de no mínimo 200 (duzentos) servidores ativos, mantendo também os registros dos demitidos e em afastamento; Deverá ser multiusuário e controle de usuários com padrões diferenciados de acesso e alterações; Instalação completa e treinamento do sistema para a equipe designada pela Secretaria Municipal de Educação de no mínimo 4 (quatro) horas. Licença de uso para os computadores. Suporte técnico por no mínimo 02 (dois) meses.	Unid.	101	650,00	65.650,00
03	Bobina para relógio de ponto, papel térmico, de aproximadamente 57mm X 300m, pesando 0,92 gr, compatível com o equipamento do item 01.	Unid	202	49,00	9998,00
TOTAL GERAL					



AQUISIÇÃO VISA ATENDER AS:

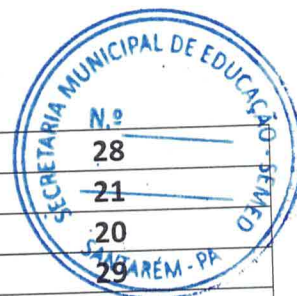
ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	LOCAL	TOTAL
1.	ESC. ADERBAL TAPAJÓS CAETANO CORREA	42
2.	ESC. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES	44
3.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (POLO)	49
4.	ESC. BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO (ANEXO)	7
5.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (POLO)	37
6.	ESC. CÉSAR SIMÕES RAMALHEIRO (ANEXO)	6
7.	ESC. CORONEL MÁRIO FERNANDES IMBIRIBA	23
8.	ESC. DELANO RIKER TELES DE MENEZES	18
9.	ESC. DEPUTADO UBALDO CORREA	66
10.	ESC. DOM ANSELMO PIETRULLA	30
11.	ESC. DOM LINO VAMBOMMEL	45
12.	ESC. DOM FLORIANO	28
13.	ESC. DR. ALBERICO MENDES DE NÓVOA	26
14.	ESC. DR. EVERALDO DE SOUSA MARTINS	35
15.	ESC. DRA. MARIA AMÁLIA Q. DE SOUSA	52
16.	ESC. ELOINA COLARES E SILVA	42
17.	ESC. ELOINA COLARES E SILVA	43
18.	ESC. ESTER FERREIRA	27
19.	ESC. FERNANDO JOSÉ DE LEÃO GUILHON	69
20.	ESC. FLUMINENSE	16
21.	ESC. FRANCISCA DE CHAGAS	35
22.	ESC. FREI FABIANO MERZ	21
23.	ESC. FREI JUVENAL	29
24.	ESC. FREI RAINÉRIO	46
24.	ESC. FREI MIGUEL KELLET	



ITEM	LOCAL	TOTAL
25.	ESC. GENERAL RUBEN LUDWIG	32
26.	ESC. IRMÃ LEODGARD GAUSEPOHL	36
27.	ESC. JOÃO BATISTA MILÉO	32
28.	ESC. JOÃO BIANOR MOTA FREITAS	26
29.	ESC. JOAQUIM CAVALCANTE MAIA	26
30.	ESC. MAESTRO WILSON FONSECA	39
31.	ESC. MAESTRO WILDE DIAS DA FONSECA	45
32.	ESC. MAGALHÃES BARATA	53
33.	ESC. MARIA DE LOUDES ALMEIDA	25
34.	ESC. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	53
35.	ESC. PADRE MANOEL ALBUQUERQUE	62
36.	ESC. PADRE FELIPE BETTENDORFF	48
37.	ESC. PAULO RODRIGUES DOS SANTOS	17
38.	ESC. PÉROLA DO MAICÁ	60
39.	ESC. PRINCESA IZABEL	35
40.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (POLO)	25
41.	ESC. PROF. ALDO FERREIRA CAMPOS (ANEXO)	29
42.	ESC. PROF OLINDO LUIS DO CARMO NEVES	26
43.	ESC. PROFA. DELFINA DE JESUS AMORIM	23
44.	ESC. PROFA. DEUZUÍTA FREIRE DE MATOS	28
45.	ESC. PROFA. ECILA NIOBRE DOS SANTOS	52
46.	ESC. PROFA. HELENA LISBOA DE MATOS	40
47.	ESC. PROFA. HILDA MOTA	48
48.	ESC. MARIA DA CONCEIÇÃO F. CARDOSO	11
49.	ESC. PROFA. MARIA DE JESUS AMORIM	42
50.	ESC. PROFA. NAZARÉ DEMÉTRIO MUSSI	25
51.	ESC. PROFA. SOFIA IMBIRIBA	49
52.	ESC. PROFESSORA EILÁH GENTIL	28
53.	ESC. RAIMUNDA DE LIRA MAIA	27
54.	ESC. ROSINEIDE FONSECA VIEIRA	39
55.	ESC. ROTARY	25
56.	ESC. SANTA LUZIA	51
57.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (POLO)	12
58.	ESC. SÃO FRANCISCO DE ASSIS (ANEXO)	47
59.	ESC. SÃO JOSÉ OPERÁRIO	22
60.	ESC. SERGIO LUIZ HENN	47
61.	ESC. SANTO ANDRÉ	27
62.	ESC. UNIÃO LIBERTADORA	

EMEIS/UMEIS/CEMEIS		TOTAL DE SERVIDORES
ITEM	LOCAL	
63.	CEMEI ADEMARO DA SILVA NEVES	21
64.	CEMEI JOSÉ PROCÓPIO	22
65.	CEMEI PAULO FREIRE	35
66.	CEMEI PROFª MARILDA VASCONCELOS (ALTER DO - CHÃO)	19



67.	UMEI ROSILDA CAMPOS	28
68.	UMEI CARANAZAL	21
69.	UMEI N. SRA. PERPÉTUO SOCORRO	20
70.	UMEI DIAMANTINO	29
71.	UMEI URUMARI	18
72.	CEMEI MARIA RAIMUNDA NOVA REPUBLICA	32
73.	UMEI SANTARENZINHO I	33
74.	UMEI OS TRÊS PASTORINHOS	25
75.	UMEI URUARÁ	17
76.	CEMEI ANTONIA CORREA SANTO ANDRÉ	22
77.	UMEI EBENÉZER	20
78.	UMEI SÃO SOJÉ	17
79.	UMEI SANTA BÁRBARA	18
80.	UMEI CIPOAL	20
81.	UMEI INTERVENTORIA	18
82.	UMEI AEROPORTO VELHO	21
83.	UMEI UBALDO CORRÊA	23
84.	UMEI IRMÃ ASSIS DE ARAÚJO	18
85.	DR. UBIRAJARA BENTES	27
86.	UMEI ESPERANÇA	18
87.	UMEI FLORESTA	21
88.	UMEI EDUCAR PARA CRESCER (CURUAI)	19
89.	UMEI SANTARENZINHO II	28
90.	UMEI VITÓRIA RÉGIA	21
91.	UMEI MATINHA	15
92.	UMEI PRAINHA	18
93.	UMEI ÁREA VERDE	21
94.	CRECHE SEÁRA (PARCERIA)	18
95.	CEMEI SÃO CRISTOVÃO	22
96.	UMEI SALVAÇÃO	16
97.	UMEI MAICÁ (PRÉDIO ALUGADO)	21
98.	CEMEI RUINALDO	29
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS		791

ORGÃOS VINCULADOS A SEMED

ITEM	LOCAL	TOTAL DE SERVIDORES
99.	ESC. EMIR HERMES BEMERGUY – ESCOLA DE ARTES	38
100.	NÚCLEO TECNOLÓGICO MUNICIPAL (6 SERVIDORES) E ESCOLA DO PARQUE (16 SERVIDORES)	22
101.	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEDE ADMINISTRATIVA	220

Santarem / PA, 05 de Março de 2019.
Carimbo e assinatura do gerente ou responsável da empresa

08.902.854/0001-75

IVO S. ALVES-ME

Travessa Professor Carvalho, 592 3-Aldeia

CEP: 68.040-470

Santarem - Pará



Re: Observação do leitor biométrico do ponto eletrônico - SEMED

De: IVO ALVES
Para: sis.ti.equipe@bol.com.br
Cópia:
Cópia oculta:
Assunto: Re: Observação do leitor biométrico do ponto eletrônico - SEMED
Enviada em: 30/04/2019 | 11:55
Recebida em: 30/04/2019 | 11:55

Boa tarde,
Confirmado o modelo apresentado na proposta, pois os mesmos se encaixam na especificações .
Em ter, 16 de abr de 2019 às 11:49, SIS - Setor de Informática da Semed <sis.ti.equipe@bol.com.br> escreveu:

Bom dia Senhores estamos dando ciência a todos os participantes, que receberam uma cotação para a obtenção dos itens: **Aquisição de relógio de ponto Eletrônico, instalação - treinamento e bobina** (a serem obtidos possivelmente por esta SEMED), sobre a necessidade de considerarem as características do leitor biométrico, que são as seguintes abaixo:

Descrição do leitor:

Especificações:

Tipo de Minúcia	ISO 19794-2, ANSI 378
Sensor	Impressão digital óptica de 500dpi
Processamento	Dedicado para a Biometria

Confirmamos que estas características do leitor biométrico sejam consideradas no item **"01 - Registrador de Ponto Eletrônico"** da cotação recebida pelos senhores.

Qualquer dúvida á disposição. Att.

SIS-Setor de Informática da Semed
Equipe:
Eliezio (Analista de Sistemas)-09399118.4675

--
Cordialmente,



Ivo Alves
compras@essencialtecnologia.com
(93)99225-2522 - (93)99107-7470