

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD/010.2026
AQUISIÇÃO DE BENS – COMPRA

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

UASG: 981083 - **Data da Conclusão da Contratação:** 31.03.2026.

Área Requisitante:

Secretaria Municipal de Governo e Administração Geral – SEGOV.

Responsável Pela Demanda:

LÍVIA RODRIGUES DOS SANTOS CARVALHO

Secretária Municipal de Governo e Administração Geral

CPF: 903.938.723-00 – Matrícula: 000082

E-mail: liviarodriguesluth@gmail.com

Telefone: 89 98102-8558

2. DESCRIÇÃO SUSCINTA DO OBJETO:

2.1. O objeto deste Termo de Referência é o REGISTRO DE PREÇOS para futuras e eventuais, de **aquisição de materiais e equipamentos de informática**, destinados à Prefeitura Municipal de Francisco Santos/PI, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI, **modalidade de Pregão, em sua forma eletrônica, Sistema de Registro de Preços (SRP), do tipo menor preço por GRUPO**, nas quantidades, condições e especificações contidas a serem estabelecidas no Termo de Referência.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

3.1. A realização de processo de licitação para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na necessidade da aquisição de materiais e equipamentos de informática. Os materiais solicitados no presente processo são de grande importância para as atividades meio e fim da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI, a falta destes, poder tornar precária a execução de alguns serviços, impactando diretamente no atendimento aos usuários dos serviços públicos.

3.2. Este termo tem como objetivo a contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais de informática e equipamentos para futura e eventual necessidade das secretarias municipais. Na necessidade de assegurar em excelência o atendimento ao público na prestação dos serviços nas secretarias, e prover aos funcionários condições mínimas de trabalho, este pregão se faz necessário para realizar a troca de equipamentos da área de tecnologia da informação que se encontram em avançado estado de deterioração, sendo necessária sua substituição, assim como a aquisição de novos equipamentos devido ao aumento de pessoal e setores que precisam de equipamentos essenciais para a realização de suas atividades;

3.3. Buscando sempre a melhoria contínua e a qualidade dos serviços prestados por este Município, torna-se necessária a contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de informática;

3.4. A presente proposição para a aquisição de equipamentos de informática, visa abastecer a Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI, proporcionando assim a continuidade e a ampliação na prestação dos serviços públicos, e garantindo a segurança dos usuários e o atendimento aos demais serviços essenciais a Município de Francisco Santos – PI;

- 3.5. A quantidade estimada, esta justificada de acordo com a média de consumo do Município de Francisco Santos/PI;
- 3.6. A presente licitação será realizada por meio de Pregão, na forma Eletrônica, tendo em vista tratar-se de aquisição de bens de natureza comum, de que trata a [Lei nº 14.133/2021](#) e [Decreto Municipal nº 019/2023](#), por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo ser licitado por meio de pregão. Alcançando-se os dois objetivos primordiais de qualquer licitação, quais sejam: a seleção da proposta mais vantajosa e a garantia do princípio da isonomia;
- 3.7. A realização de Pregão Eletrônico por meio do Sistema de Registro de preços faz-se necessária em razão da impossibilidade de se definir previamente quantitativo a ser demandado pela Administração e da necessidade de contratações frequentes, com previsão de entregas parceladas.
- 3.8. Não havendo necessidade de solicitação de amostra, visto que, os itens já estão devidamente detalhados no DFD - Documento de Formalização de Demanda.
- 3.9. Faz-se necessária a presente aquisição dos materiais essenciais listados no item 4.1 deste documento referente as requisições geradas pelo Sistema PGC (Planejamento e Gerenciamento da Contratação), referente a necessidade de Compras para Bens, que o objeto a ser fornecido é de suma importância para o desenvolvimento das atividades essenciais e imprescindíveis, tais como, por esta razão solicitamos que o procedimento seja realizado do tipo **MENOR PREÇO**, sob o regime de execução indireta “**empreitada por preço VALOR POR GRUPO**”, sob o regime de execução indireta “**empreitada menor preço**”, para atender no disposto do [art. 40, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021](#) e no [art. 30, do Decreto Nº 019/2023/GP, Francisco Santos/PI, 22 de dezembro de 2023](#), em virtude das entregas serem parceladas a fim de suprir as necessidades da Prefeitura Municipal de Francisco Santos/PI.
- 3.10. Os itens demandados constam da listagem do Plano Anual de Contratações da PMFS/PI – PAC 2026, estando devidamente registrados no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações – PGC, nos termos do [Decreto Municipal Nº 032/2025/GP, Francisco Santos - PI, 05 de novembro de 2025](#).
- 3.11. A presente licitação será realizada por meio de Pregão, na forma Eletrônica, tendo em vista tratar-se de aquisição de bens de natureza comum, de que trata a [Lei nº 14.133/2021](#) e [Decreto Municipal nº 019/2023](#), por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo ser licitado por meio de pregão.
- 3.12. Alcançando-se os dois objetivos primordiais de qualquer licitação, quais sejam: a seleção da proposta mais vantajosa e a garantia do princípio da isonomia.
- 3.13. A realização de Pregão Eletrônico por meio do Sistema de Registro de preços faz-se necessária em razão da impossibilidade de se definir previamente quantitativo a ser demandado pela Administração e da necessidade de contratações frequentes, com previsão de entregas parceladas
- 3.14. A realização de processo de licitação para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na necessidade da **aquisição de materiais e equipamentos de informática**, destinados à Prefeitura Municipal de Francisco Santos/PI, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI. Os materiais solicitados no presente processo são de grande importância para as atividades meio e fim da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI, a falta destes, poder tornar precária a execução de alguns serviços, impactando diretamente no atendimento aos usuários dos serviços públicos.

4. QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA:

4.1. Para atender a demanda estima-se o consumo de bens, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

Grupo 01 – ADAPTADORES E HARDWARES - COTA PRINCIPAL PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. (COTA 01) - Cota de 75%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V. Unitário	V. Total
1	Adaptador USB wireless 300mbps Dual Banda (5ghz)	Unidade	15	450018	123,67	1.855,05
2	Caixa de som USB 6W USB/P2 RGB	Unidade	14	602148	129,00	1.806,00
3	Conector RJ 45 CAT6 E (Macho) Condutor: 26 a 22 AWG	Unidade	375	474172	5,32	1.995,00
4	Fonte para computador Potência: 450W Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 500mm 1x GPU/VGA (12v 4+4 Pinos): 550mm 2x SATA: 300mm 2x PATA 450mm 1x FDD: 600mm Tensão: Entrada: 230Vac / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada; Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5VSB	Unidade	6	422454	237,15	1.422,90
5	Fonte para notebook 19v 65 watts	Unidade	30	341013	154,90	4.647,00
6	HD externo USB 1TB 3.0	Unidade	15	378195	628,61	9.429,15
7	Leitor de Pen drive/cartão HUB com 8 portas USB 2.0 Transmissão de até 480Mb/s	Unidade	9	398251	306,04	2.754,36
8	Memoria DDR3 8Gb 1600 MHz 2RX8	Unidade	38	434639	245,97	9.346,86
9	Mouse Pad 21 cm x 15 cm Neoprene e Poliéster, PVC	Unidade	9	466470	61,12	550,08
10	Mouse USB com fio OPTICO 3600 DPI	Unidade	38	466470	40,76	1.548,88
11	Mouse USB sem fio SENSOR OPTICO 3200DPI WIRELESS Dots Per Inch	Unidade	19	466470	63,63	1.208,97
12	Pen drive 32GB 3.0 150MBPS	Unidade	27	467654	68,46	1.848,42
13	Pen drive 16 GB 3.0 150MBPS	Unidade	27	608337	56,33	1.520,91
14	Placa Mãe socket 1155, PCI Express chipset Intel ddr3 USB 3.0 HDMI 16gb	Unidade	4	607895	965,12	3.860,48
15	SSD para notebook Capacidade: 240 GB. Interface: SATA 6.0 Gb/s 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	Unidade	38	601758	424,90	16.146,20
16	SSD para notebook Capacidade: 480 GB. Interface: SATA 6.0 Gb/s 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	Unidade	30	601758	599,33	17.979,90
17	Teclado USB padrão Abnt2 Mecânico	Unidade	12	463605	77,54	930,48
VALOR TOTAL						78.850,64

Grupo 02 - ADAPTADORES E HARDWARES - COTA RESERVADA E EXCLUSIVOS À ME, EPP e MEI. (COTA 02) - Cota com até 25%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V Unitário	V. Total
18	Adaptador USB wireless 300mbps Dual Banda (5ghz)	Unidade	5	450018	123,67	618,35
19	Caixa de som USB 6W USB/P2 RGB	Unidade	4	602148	129,00	516,00
20	Conector RJ 45 CAT6 E (Macho) Condutor: 26 a 22 AWG	Unidade	125	474172	5,32	665,00
21	Fonte para computador Potência: 450W Pinos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 500mm 1x GPU/VGA (12v 4+4 Pinos): 550mm 2x SATA: 300mm 2x PATA 450mm 1x FDD: 600mm Tensão: Entrada: 230Vac / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada; Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5VSB	Unidade	2	422454	237,15	474,30
22	Fonte para notebook 19v 65 watts	Unidade	10	341013	154,90	1.549,00
23	HD externo USB 1TB 3.0	Unidade	5	378195	628,61	3.143,05
24	Leitor de Pen drive/cartão HUB com 8 portas USB 2.0 Transmissão de até 480Mb/s	Unidade	3	398251	306,04	918,12
25	Memoria DDR3 8Gb 1600 MHz 2RX8	Unidade	12	434639	245,97	2.951,64
26	Mouse Pad 21 cm x 15 cm Neoprene e Poliéster, PVC	Unidade	3	466470	61,12	183,36
27	Mouse USB com fio OPTICO 3600 DPI	Unidade	12	466470	40,76	489,12
28	Mouse USB sem fio SENSOR OPTICO 3200DPI WIRELESS Dots Per Inch	Unidade	6	466470	63,63	381,78
29	Pen drive 32GB 3.0 150MBPS	Unidade	9	467654	68,46	616,14
30	Pen drive 16 GB 3.0 150MBPS	Unidade	9	608337	56,33	506,97
31	Placa Mãe socket 1155, PCI Express chipset Intel ddr3 USB 3.0 HDMI 16gb	Unidade	1	607895	965,12	965,12
32	SSD para notebook Capacidade: 240 GB. Interface: SATA 6.0 Gb/s 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	Unidade	12	601758	424,90	5.098,80
33	SSD para notebook Capacidade: 480 GB. Interface: SATA 6.0 Gb/s 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação.	Unidade	10	601758	599,33	5.993,30
34	Teclado USB padrão Abnt2 Mecânico	Unidade	3	463605	77,54	232,62
VALOR TOTAL						25.302,67

Grupo 03 – REFIL E INSUMOS - COTA PRINCIPAL PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. (COTA 01) - Cota de 75%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V Unitário	V. Total
-------	----------------------	---------	------------	--------	------------	----------

35	Cartucho Laser brother DCP 1512	Unidade	23	376257	316,76	7.285,48
36	Cartucho Laser brother DCP 7055	Unidade	19	382497	216,25	4.108,75
37	Cartucho Laser brother DCP 8080-DN	Unidade	19	601116	284,9	5.413,10
38	Cartucho Laser brother DCP 8112-DN	Unidade	23	616157	194,23	4.467,29
39	Cartucho Laser brother DCP 8150DN	Unidade	23	292936	270,86	6.229,78
40	Cartucho Laser brother DCP L 2540DW	Unidade	19	482664	190,33	3.616,27
41	Cartucho Laser brother DCP L5502DN	Unidade	23	480671	458,97	10.556,31
42	Cartucho Laser brother DCP L5662-DN	Unidade	23	610699	243	5.589,00
43	Cartucho Laser brother L 25500W	Unidade	23	481192	277,2	6.375,60
44	Cartucho Laser brother L 5652DN	Unidade	23	452467	458,97	10.556,31
45	Cartucho Laser Samsung – SCX3200	Unidade	8	474218	204,08	1.632,64
46	Refil tinta Epson Amarelo	Unidade	188	395552	106,65	20.050,20
47	Refil tinta Epson Azul	Unidade	188	376257	96,61	18.162,68
48	Refil tinta Epson Preto	Unidade	405	382497	106,81	43.258,05
49	Refil tinta Epson Vermelho	Unidade	188	601116	103,33	19.426,04
VALOR TOTAL						166.727,50

Grupo 04 - REFIL E INSUMOS - COTA RESERVADA E EXCLUSIVOS À ME, EPP e MEI. (COTA 02) - Cota com até 25%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V Unitário	V. Total
50	Cartucho Laser brother DCP 1512	Unidade	7	376257	316,76	2.217,32
51	Cartucho Laser brother DCP 7055	Unidade	6	382497	216,25	1.297,50
52	Cartucho Laser brother DCP 8080-DN	Unidade	6	601116	284,9	1.709,40
53	Cartucho Laser brother DCP 8112-DN	Unidade	7	616157	194,23	1.359,61
54	Cartucho Laser brother DCP 8150DN	Unidade	7	292936	270,86	1.896,02
55	Cartucho Laser brother DCP L 2540DW	Unidade	6	482664	190,33	1.141,98
56	Cartucho Laser brother DCP L5502DN	Unidade	7	480671	458,97	3.212,79
57	Cartucho Laser brother DCP L5662-DN	Unidade	7	610699	243	1.701,00
58	Cartucho Laser brother L 25500W	Unidade	7	481192	277,2	1.940,40
59	Cartucho Laser brother L 5652DN	Unidade	7	452467	458,97	3.212,79
60	Cartucho Laser Samsung – SCX3200	Unidade	2	474218	204,08	408,16
61	Refil tinta Epson Amarelo	Unidade	62	395552	106,65	6.612,30
62	Refil tinta Epson Azul	Unidade	62	376257	96,61	5.989,82

63	Refil tinta Epson Preto	Unidade	135	382497	106,81	14.419,35
64	Refil tinta Epson Vermelho	Unidade	62	601116	103,33	6.406,46
VALOR TOTAL						53.524,90

Grupo 05 – COMPUTADORES E NOTEBOOK - COTA PRINCIPAL PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. (COTA 01) - Cota de 75%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V Unitário	V. Total
65	Computador Intel® Core™ i3-12100 (4-core, 8-thread, cache de 12MB, 3.3GHz até 4.3GHz) 8GB Ram, SSD 240gb, Gabinete mini torre com USB frontal fonte ATX 256w (Office 2021) (Windows 11 pro)	Unidade	12	481548	3.693,32	44.319,84
66	Computador Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz), 8GB Ram, SSD 240gb, Gabinete mini torre com USB frontal fonte ATX 256w (Office 2021) (Windows 11 pro)	Unidade	6	481548	4.128,88	24.773,28
67	Monitor 18,5 LED HD 1366X768 60HZ, HDMI widescreen	Unidade	20	460039	1.060,27	21.205,40
68	Notebook Intel® Core™ i3-1215U (6-core, cache de 10MB, até 4.4GHz) 8GB RAM 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots so DIMM) SSD 240G tela 14" Licença (Office 2021) (Windows 11 PRO)	Unidade	12	484551	4.940,00	59.280,00
69	Notebook Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz) 8GB RAM 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots so DIMM) SSD 240G tela 14" Licença (Office 2021) (Windows 11 PRO)	Unidade	6	460338	5.729,73	34.378,38
VALOR TOTAL						183.956,90

Grupo 06 - COMPUTADORES E NOTEBOOK - COTA RESERVADA E EXCLUSIVOS À ME, EPP e MEI. (COTA 02) - Cota com até 25%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V Unitário	V. Total
70	Computador Intel® Core™ i3-13100F cache de 12 M, até 4,50 GHz 8GB Ram, SSD 240gb, Gabinete mini torre com USB frontal fonte ATX 256w (Office 2021) (Windows 11 pro)	Unidade	4	481548	3.693,32	14.773,28
71	Computador Intel Core i5-13400F 2.5GHz (4.6 Turbo) 10 Core LGA 1700 8GB Ram, SSD 240gb, Gabinete mini torre com USB frontal	Unidade	2	481548	4.128,88	8.257,76

	fonte ATX 256w (Office 2021) (Windows 11 pro)					
72	Monitor 18,5 LED HD 1366X768 60HZ, HDMI widescreen	Unidade	6	460039	1.060,27	6.361,62
73	Notebook Intel® Core™ i3-1215U (6-core, cache de 10MB, até 4.4GHz) 8GB RAM 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots so DIMM) SSD 240G tela 14'' Licença (Office 2021) (Windows 11 PRO)	Unidade	4	484551	4.940,00	19.760,00
74	Notebook Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz) 8GB RAM 2666MT/s; Expansível até 16GB (2 slots so DIMM) SSD 240G tela 14'' Licença (Office 2021) (Windows 11 PRO)	Unidade	2	460338	5.729,73	11.459,46
VALOR TOTAL						60.612,12

Grupo 07 - TRANSFORMADORES E CABOS - COTA PRINCIPAL PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. (COTA 01) - Cota de 75%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V Unitário	V. Total
75	Auto transformador tensão 110/202 1.500va (bivolt)	Unidade	17	376257	370,00	6.290,00
76	Bateria 3,00volts 5 íon de lítio	Unidade	38	382497	29,13	1.106,94
77	Bateria Nobreak 12v 7amp Estacionaria Selada	Unidade	23	601116	310,24	7.135,52
78	Cabo de força ATX 3x0,5- 1,5m	Unidade	750	616157	44,74	33.555,00
79	Cabo de rede rj45 cat.5e Blindado 100% Cobre	Unidade	19	292936	19,53	371,07
80	Cabo HDMI 4k 19p Golden 5m	Unidade	15	482664	81,86	1.227,90
81	Cabo USB Impressora AM/BM Filtro Interferência 2,0 3M	Unidade	14	480671	30,38	425,32
82	Cabo VGA 1080P (Filtro anti interferência) 3M	Unidade	19	610699	37,64	715,16
83	Estabilizador 500va (ENCE) A+, B, 85%	Unidade	8	481192	442,67	3.541,36
84	Nobreak 1200va bivolt/110 6 tomadas, autonomia de bateria 30m tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136 Proteções: - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização. - Proteção contra sub e sobre tensão AC. - Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)	Unidade	6	452467	1693,50	10.161,00
85	Nobreak 1500va bivolt/110 6 tomadas, autonomia de bateria 30m tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136 Proteções: -	Unidade	5	474218	2055,92	10.279,60

	Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização. - Proteção contra sub e sobre tensão AC. - Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)					
86	Nobreak 600va bivolt/110 6 tomadas, autonomia de bateria 30m tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136 Proteções: - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização. - Proteção contra sub e sobre tensão AC. - Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)	Unidade	12	395552	708,60	8.503,20
VALOR TOTAL						83.312,07

Grupo 08 - TRANSFORMADORES E CABOS - COTA RESERVADA E EXCLUSIVOS À ME, EPP e MEI. (COTA 02)
- Cota com até 25%:

Itens	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade	Catmat	V Unitário	V. Total
87	Auto transformador tensão 110/202 1.500va (bivolt)	Unidade	5	376257	370,00	1.850,00
88	Bateria 3,00volts 5 íon de lítio	Unidade	12	382497	29,13	349,56
89	Bateria Nobreak 12v 7amp Estacionaria Selada	Unidade	7	601116	310,24	2.171,68
90	Cabo de força ATX 3x0,5- 1,5m	Unidade	250	616157	44,74	11.185,00
91	Cabo de rede rj45 cat.5e Blindado 100% Cobre	Unidade	6	292936	19,53	117,18
92	Cabo HDMI 4k 19p Golden 5m	Unidade	5	482664	81,86	409,30
93	Cabo USB Impressora AM/BM Filtro Interferência 2,0 3M	Unidade	4	480671	30,38	121,52
94	Cabo VGA 1080P (Filtro anti interferência) 3M	Unidade	6	610699	37,64	225,84
95	Estabilizador 500va (ENCE) A+, B, 85%	Unidade	2	481192	442,67	885,34
96	Nobreak 1200va bivolt/110 6 tomadas, autonomia de bateria 30m tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136 Proteções: - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização. - Proteção contra sub e sobre tensão AC. - Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)	Unidade	2	452467	1693,50	3.387,00
97	Nobreak 1500va bivolt/110 6 tomadas, autonomia de bateria 30m tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136 Proteções: - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização. - Proteção contra sub e sobre tensão AC. - Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)	Unidade	1	474218	2055,92	2.055,92

98	Nobreak 600va bivolt/110 6 tomadas, autonomia de bateria 30m tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136 Proteções: - Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização. - Proteção contra sub e sobre tensão AC. - Proteção contra descarga total da(s) bateria(s)	Unidade	3	395552	708,60	2.125,80
VALOR TOTAL						24.884,14

5. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA:

5.1. Alto

Em conformidade a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Francisco Santos – PI, 26 de fevereiro de 2026.

LÍVIA RODRIGUES DOS SANTOS CARVALHO
Secretária Municipal de Governo e Administração Geral
CPF: 903.938.723-00 – Matrícula: 000082