

Estudo Técnico Preliminar 007/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 014/2026.

UASG: 981083.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade nele especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. Objeto

Trata-se de estudo técnico preliminar solicitado pela Secretaria Municipal de Governo e Administração Geral do município de Francisco Santos – PI, a fim de subsidiar aquisição dos serviços de retificação dos veículos, tratores e máquinas, destinados à Prefeitura Municipal de Francisco Santos/PI, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde e Unidade Mista de Saúde São Francisco 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 a serem estabelecidas no Termo de Referência e Contrato.

3. Descrição da Necessidade da Contratação

Estudo técnico preliminar para tratar da necessidade da “*Contratação de empresa especializada para aquisição dos serviços de retificação dos veículos, tratores e máquinas,*” e demais condições especiais e cláusulas particulares, conforme estudo a ser definido no termo de referência e contrato.

O objeto da presente licitação é a aquisição dos serviços de retificação dos veículos, tratores e máquinas, devidamente certificados pelos competentes, visando o abastecimento do almoxarifado da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI, e das suas Secretarias Municipais.

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 serviços. Os serviços solicitados no presente processo são de grande importância para as atividades meio e fim da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI, pois a falta destes pode tornar precária a execução de alguns serviços, impactando diretamente no atendimento aos usuários dos serviços públicos.

É primordial para a administração a disponibilidade de tais serviços, para que, no caso de ocorrer algum defeito ou problema no funcionamento dos veículos, bem como na necessidade de manutenções periódicas, seja possível realizar tais imediatamente, não restando prejudicados os municípios com a ausência de serviços públicos devido à falta dos veículos necessários.

Buscando sempre a melhoria contínua e a qualidade dos serviços prestados por este Município, torna-se necessária a contratação de empresa (s) para realização dos serviços. A presente solicitação também se justifica pelo fato de o município possuir 28 veículos, 3 máquinas pesadas e 2 tratores, que atendem as necessidades da Prefeitura e suas Secretarias, que prestam os

variados serviços e que necessitam de manutenção periódica durante todo o ano, sendo que os mesmos podem apresentar defeitos a qualquer tempo.

A presente proposição para a aquisição de serviços de manutenção 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.

Faz-se necessária a presente aquisição dos materiais de consumo 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 serviços, cujo objetivo é melhorar a qualidade da prestação de uma gama de serviços de responsabilidade da administração na área de educação, saúde, obras, assistência social, agricultura, esporte, finanças, agricultura e administração geral, onde necessitam de veículos, máquinas pesadas e tratores funcionando de forma adequada para execução dos serviços diários, e que sem essa aquisição, poderão acontecer grandes transtornos para a população tendo em vista a interrupção ou não prestação desses serviços.

Por fim, justifica-se que no momento é para esta Secretaria impossível quantificar um número exato de produtos que necessitam, por esta razão solicitamos que o procedimento seja realizado para SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS do tipo MENOR PREÇO POR GRUPO, sob o regime de execução indireta “empreitada por preço do grupo”, 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, em razão da impossibilidade de se definir previamente quantitativo a ser demandado pela Administração e da necessidade de contratações frequentes.

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](#).

A quantidade estimada está justificada de acordo com a média de consumo do Município de Francisco Santos/PI no último exercício. Todos os serviços acima supracitados e posteriormente melhor especificados, devem estar devidamente inclusos dentro dos requisitos mínimos de qualidade, de acordo com eventuais normas regulamentadoras.

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 o [Lei Federal 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.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do [art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

Os bens a serem adquiridos enquadram-se como bens comum, nos termos da [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, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico SRP. Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de

compra por Pregão eletrônico SRP e julgamento por Menor Preço. Alcançando-se os dois objetivos primordiais de qualquer licitação, quais sejam: a seleção da proposta mais vantajosa e a garantia do princípio da isonomia.

Os serviços deverão serem realizados mediante emissão de Nota de Empenho. Os itens devem ser entregues de acordo com orientação do fiscal de contrato e/ou gestor, indicado para o recebimento e quando necessário com a devida supervisão de servidores da Unidade requisitante. A entrega dos serviços deverá ser feita na Prefeitura Municipal de Francisco Santos/PI, situado à Praça Licínio Pereira, nº 24, Bairro Centro, CEP: 64.645-000, Francisco Santos/PI nos horários das 07h às 13h, em dias úteis obedecendo ao prazo de 05 (cinco) dias, devendo o serviços a ser entregue, receber a prévia aprovação do Fiscal do Contrato, que se reserva ao direito de rejeitá-los, caso não satisfaçam os padrões específicos.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações que estarão constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Todas as despesas de envio, transporte, carga, descarga, substituição ou acréscimo de materiais de limpeza e outras para efetiva entrega dos serviços, correção por conta do fornecedor.

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 de atender aos requisitos mínimos de **serviços de retifica dos veículos, tratores e máquinas do município**. Os serviços que irão ser fornecidos deverão estar em conformidade com a descrição sumária e descrição completa dos mesmos, devendo também atender aos padrões técnicos necessários, demandas legais e regulatórias.

A quantidade a ser estabelecida no Termo de Referência está justificada de acordo com a média de consumo do Município de Francisco Santos/PI.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos [artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021](#).

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. As especificações técnicas são necessárias e imprescindíveis para a obtenção dos serviços auto elétrico de retifica dos veículos, tratores e máquinas, de boa qualidade, compatíveis com sua finalidade, tendo em vista a necessidade do bom funcionamento dos veículos automotivos do município.

A aquisição de tais serviços individualizados e sob demanda gera, recorrentemente, dificuldades à Administração, tanto em função da complexidade quanto da quantidade de procedimentos licitatórios a serem realizados para este fim em um mesmo período.

De forma a garantir disponibilidade contínua deste objeto para o MFS-PI e reduzir a quantidade de procedimentos licitatórios a serem realizados em um mesmo período para fins similares, propõe-se o registro de preços de diversos **serviços de retifica dos veículos, tratores e máquinas, do município** utilizados no âmbito desta municipalidade, possibilitando, assim, a sua aquisição sob demanda por um período de doze meses a partir de sua homologação.

5. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Governo e Administração – SEGOV	Lívia Rodrigues dos Santos Carvalho

Secretaria de Saúde - SMS	Tássia Gisele de Sousa Medeiros Carvalho
Secretaria de Educação - SEME	Ana Carla Rodrigues
Secretaria de Assistência Social - SMAS	Ana Patrícia de Sousa Medeiros Carvalho
Unidade Mista de Saúde - UMS	Laudiane Jesus Rodrigues

6. Levantamento de Mercado

Neste tópico urge a importância de pesquisar e determinar as soluções capazes de atender satisfatoriamente a necessidade administrativa alinhadas aos princípios constitucionais que regem a administração pública.

Todos os itens são serviços comuns, encontrados usualmente no mercado e a forma de escolha do fornecedor deverá ser por Pregão Eletrônico.

Trata-se de contratação de empresa para aquisição de serviços auto elétrico de retifica dos veículos, tratores e máquinas, destinados à Prefeitura Municipal de Francisco Santos/PI, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Saúde, conforme condições, quantidades e exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência.

Por terem sido definidas por servidores da administração, entende-se que as soluções consideraram a avaliação dos cenários quanto aos aspectos de eficiência, eficácia, economicidade, padronização e práticas de mercado. Por se tratar de bens de diversos em uma única compra, tornou-se inviável assinalar a justificativa para cada um dos itens.

Usualmente, na administração, utiliza-se a pesquisa de preços individual de cada um dos itens, entretanto, no caso em questão, devido ao alto número de itens, a realização deste procedimento prejudicaria a eficiência e economia, pois demandaria tempo excessivo dos servidores municipais, prejudicando suas outras atividades e por conseguinte os demais procedimentos licitatórios do município. Logo, optou-se por realizar solicitações de orçamentos com fornecedores da microrregião.

A aquisição via pregão eletrônico, além de ser o tipo preferencial pela Administração Pública, é a mais célere atualmente, tendo o tipo menor preço como a prática mais usual no mercado econômico. Demonstra-se ainda ser um procedimento ágil para a instituição à medida que a oferta dos serviços para as necessidades de realização do fornecimento.

O objeto aqui discutido pode ser observado amplamente em contratações similares, realizadas anteriormente por outras entidades da Administração Municipal, Estadual e Federal. Logo, há no mercado diversos fornecedores que trabalham com os bens solicitados, não havendo, portanto, restrições mercadológicas.

Foi verificado que os itens que compõem o objeto são os que melhor atendem a necessidade especificada, não havendo no mercado alternativa que traga a eficiência desejada para a solução da demanda.

Atualmente no mercado verifica-se uma ampla rede de fornecedores, distribuídos por todo o território nacional, fato que amplia a competitividade e favorece a aquisição dos serviços que atendem às demandas da instituição de forma plena.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Prefeitura Municipal de Francisco Santos - PI. No entanto, ao não se constatar a existência de quaisquer inovações em outros órgãos da Administração, a presente equipe de planejamento entende ter escolhido o melhor tipo de solução a ser contratada, sobretudo por se

tratar de formato de contratação majoritariamente utilizado pelos demais órgãos da Administração.

Conforme pesquisa de mercado realizada (anexo I do ETP), vislumbra-se a seguinte alternativa para melhor solução:

Alternativa possível: **Aquisição dos serviços de retifica dos veículos, tratores e máquinas.**

Para os insumos a serem adquiridos existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem serviços dentro das especificações solicitadas, e a maioria das contratações públicas para esses itens ou similares são através de ata de registro de preços. Diante disso, a opção mais vantajosa e econômica para contratação desses itens é a que apresente maior oferta na disputa de fornecedores. Sendo assim, para adquirir o bem com as características necessárias e desejadas pela PMFS/PI, o Pregão Eletrônico para Registro de Preço, será a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação da quantidade total, conforme os [art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), e o [Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023](#).

Na consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às seguintes empresas:

- **GESSICA MARIA DE SOUSA SOARES - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 40.338.995/0001-10, sediada à Av Deputado Raimundo de Sa Urtiga, nº 1357, Bairro Bomba – Picos - PI, CEP: 64.601-385, fone (89) 99912-2055/ (89) 99419-0641 e-mail: conceito.contabilidade.picos@gmail.com;
- **GILDEVAN DE SOUSA SANTOS LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 43.573.558/0001-79, sediada à Rua Projetada, nº 339, Bairro Catavento – Picos - PI, CEP: 64.607-185, fone (89) 99916-0115 e-mail: gilmecanicopicos@gmail.com;
- **JOSEANA GONCALVES HOLANDA CARNEIRO**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.434.486/0001-39, sediada à Av Senador Helvidio Nunes, nº 1600, Bairro Catavento – Picos - PI, CEP: 64.607-165, fone (89) 3422-4682/ (89) 3422-9198 e-mail: joaquimnunespimentel@hotmail.com / neres_16@hotmail.com;
- **LUCIANO TORQUATO DE OLIVEIRA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.829.621/0001-07, sediada à Av Senador Helvidio Nunes, nº 4643, Bairro Junco – Picos - PI, CEP: 64.607-755, fone (89) 99921-6586 e-mail: lucianotorquato11@hotmail.com;
- **RETIFICA E MECANICA DOIS IRMAOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.524.502/0001-63, sediada à Av Deputado Raimundo de Sa Urtiga, nº 1560, Bairro Bomba – Picos - PI, CEP: 64.600-002, fone (89) 3422-3997/ (89) 99990-6705 e-mail: mecanica2irmaos2011@hotmail.com.
- **SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS:**

Gildevan de Sousa Santos LTDA – EPP – CNPJ: 43.573.558/0001-79. R\$980.105,54.

Joseana Goncalves Holanda Carneiro – CNPJ: 01.434.486/0001-39. R\$983.879,00.

Luciano Torquato de Oliveira LTDA – EPP – CNPJ: 11.829.621/0001-07. R\$990.298,37.

METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO:

A obtenção do preço estimado deu-se com base na média dos valores obtidos na pesquisa de preços junto aos fornecedores, em razão dos demais orçamentos não refletirem a realidade das condições da manutenção (logística, localização do equipamento).

O preço estimado da contratação é **R\$ 984.657,14** para aquisição dos serviços para atender as necessidades do Município de Francisco Santos-PI, conforme memória de cálculo abaixo:

Valor total estimado do Contratação: **R\$ 984.657,14**.

Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a [IN SEGES/ME nº 65/2021](#), certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

O relatório na íntegra da pesquisa realizada encontra-se anexa aos autos do processo nos termos da [Lei Federal nº 14.133/2021](#) e [Decreto Municipal nº 019/2023](#)”.

7. Descrição da Solução Como Um Todo

A solução proposta é a **aquisição dos serviços de retificação dos veículos, tratores e máquinas pesada do Município de Francisco Santos/PI**, conforme relatório da Secretaria Municipal de Governo e Administração Geral emitido através do DFD nº 007/2026, constantes nos autos, o relatório em questão demonstra de forma detalhada todas as características dos serviços que deverão ser licitados.

A solução para eventual **aquisição dos serviços de retificação dos veículos, tratores e máquinas**, que são usados para as atividades gerais de serviços mecânicos às atividades administrativas e nas áreas da prefeitura e suas secretarias, se dará através de Registro de Preço, com validade de 12 meses, comprando a administração a quantidade necessária para atender às suas demandas. A substituição dos serviços, caso seja necessária, deverá ser efetivada em até **10 (dez) dias úteis**, contados da comunicação realizada pela Contratante. Para a perfeita execução do objeto deste contrato, aplica-se, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor – [Lei Nº 8.078/1990](#).

Sugerimos a adoção da licitação na modalidade Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, pois o Município poderá solicitar os bens assim que o processo de compra for finalizado respeitando os prazos legais pré determinados em editais.

O prazo para a realização dos serviços deverá ser de até 05 dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços, tendo em vista a necessidade da continuidade dos bens. A realização dos serviços descritos no objeto é o que melhor atende a necessidade e está incorporado nesta solução. A execução, está totalmente dependente da aquisição dos itens do objeto. Será realizada fiscalização dos bens realizado pela empresa vencedora, verificando quantidade e qualidade dos mesmos;

8. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa tomou como base as contratações feitas anteriormente pela. As estimativas de demandas para aquisição dos bens são relativas ao período dos últimos doze meses.

Grupo 01 – Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI – CAMIVECO TECTOR 260E28 2012/13

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
01	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
02	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
03	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
04	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
05	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
06	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
07	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
08	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
09	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
10	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
11	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
12	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00

13	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
14	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
15	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
16	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
17	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
18	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
19	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
20	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
TOTAL						42.803,52

Grupo 02 – Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI – CAM MB ATRON 2729K 6X4 2013 OM906

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
21	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
22	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
23	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
24	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
25	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
26	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
27	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
28	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
29	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
30	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
31	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
32	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
33	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
34	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
35	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
36	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
37	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
38	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
39	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
40	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
TOTAL						42.803,52

Grupo 03 – Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI – CAM IVECO/TECTOR 11-190 2022/2023

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
41	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
42	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
43	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
44	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
45	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
46	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
47	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
48	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
49	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
50	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
51	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
52	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
53	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
54	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
55	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67

56	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
57	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
58	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
59	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
60	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
TOTAL						42.803,52

Grupo 04 - Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos - PI - Spin Ano 2014.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
61	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
62	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
63	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
64	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
65	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
66	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
67	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
68	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
69	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
70	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
71	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
72	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
73	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
74	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
75	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
76	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
77	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
78	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
79	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
80	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
81	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
82	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
83	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
84	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
85	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 05 - Relação dos Serviços do veículo destinado a Prefeitura Municipal de Francisco Santos - PI - Fiat Ducato Cargo 8 Ano 2019.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
86	Retificar Biela	Serviço	4	13463	78,33	313,32
87	Embuchar Biela	Serviço	4	13463	122,56	490,24
88	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	51,67	206,68
89	Brunir Cilindro	Serviço	4	13463	45,00	180,00
90	Encamisar Cilindro	Serviço	4	13463	175,00	700,00
91	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	300,67	300,67
92	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	176,00	176,00
93	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	200,11	200,11
94	Retificar Sede Valvula	Serviço	8	13463	21,00	168,00
95	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	475,78	475,78
96	Plainar Cabeçote	Serviço	1	13463	127,00	127,00
97	Trocar Guia de Valvula	Serviço	8	13463	35,00	280,00
98	Trocar sede Valvula	Serviço	8	13463	55,00	440,00

99	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	120,33	120,33
100	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	82,89	82,89
101	Banho Químico	Serviço	1	13463	160,00	160,00
102	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	2127,77	2127,77
103	Calibragem Bico Injetor	Serviço	4	13463	36,22	144,88
104	Calibrar Bomba	Serviço	1	13463	302,00	302,00
105	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	3071,33	3071,33
106	Recuperação de Bico Injetor Common Rail	Serviço	4	13463	1402,17	5608,68
107	Diagnostico Elettronico	Serviço	1	13463	512,78	512,78
108	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	990,00	3960,00
TOTAL						20.148,46

Grupo 06 - Relação dos Serviços do veículo destinado a Prefeitura Municipal de Francisco Santos - PI - Fiat Toro 2023/23.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
109	Retificar Biela	Serviço	4	13463	78,33	313,32
110	Embuchar Biela	Serviço	4	13463	122,56	490,24
111	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	51,67	206,68
112	Brunir Cilindro	Serviço	4	13463	45,00	180,00
113	Encamisar Cilindro	Serviço	4	13463	175,00	700,00
114	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	300,67	300,67
115	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	176,00	176,00
116	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	200,11	200,11
117	Retificar Sede Valvula	Serviço	8	13463	21,00	168,00
118	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	475,78	475,78
119	Plainar Cabeçote	Serviço	1	13463	127,00	127,00
120	Trocar Guia de Valvula	Serviço	8	13463	35,00	280,00
121	Trocar sede Valvula	Serviço	8	13463	55,00	440,00
122	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	120,33	120,33
123	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	82,89	82,89
124	Banho Químico	Serviço	1	13463	160,00	160,00
125	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	2127,77	2127,77
126	Calibragem Bico Injetor	Serviço	4	13463	36,22	144,88
127	Calibrar Bomba	Serviço	1	13463	302,00	302,00
128	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	3071,33	3071,33
129	Recuperação de Bico Injetor Common Rail	Serviço	4	13463	1402,17	5608,68
130	Diagnostico Elettronico	Serviço	1	13463	512,78	512,78
131	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	990,00	3960,00
TOTAL						20.148,46

Grupo 07 - Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI – MMC/L200 TRITON SPT GL 2019.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
132	Retificar Biela	Serviço	4	13463	78,33	313,32
133	Embuchar Biela	Serviço	4	13463	122,56	490,24
134	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	51,67	206,68
135	Brunir Cilindro	Serviço	4	13463	45,00	180,00
136	Encamisar Cilindro	Serviço	4	13463	175,00	700,00
137	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	300,67	300,67
138	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	176,00	176,00
139	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	200,11	200,11
140	Retificar Sede Valvula	Serviço	8	13463	21,00	168,00
141	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	475,78	475,78

142	Plainar Cabeçote	Serviço	1	13463	127,00	127,00
143	Trocar Guia de Valvula	Serviço	8	13463	35,00	280,00
144	Trocar sede Valvula	Serviço	8	13463	55,00	440,00
145	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	120,33	120,33
146	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	82,89	82,89
147	Banho Quimico	Serviço	1	13463	160,00	160,00
148	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	2127,77	2127,77
149	Calibragem Bico Injetor	Serviço	4	13463	36,22	144,88
150	Calibrar Bomba	Serviço	1	13463	302,00	302,00
151	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	3071,33	3071,33
152	Recuperação de Bico Injetor Common Rail	Serviço	4	13463	1402,17	5608,68
153	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	512,78	512,78
154	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	990,00	3960,00
TOTAL						20.148,46

Grupo 08 - Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI - TRATOR NEW HOLLAND.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
155	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	1199,67	7.198,02
156	Retificar Biela	Serviço	6	13463	134,33	805,98
157	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	1463,67	1.463,67
158	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	254,67	1.528,02
159	Retificar Cilindro	Serviço	6	13463	181,67	1.090,02
160	Projeção Camisa	Serviço	6	13463	296,67	1.780,02
161	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	80,00	1.920,00
162	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	86,67	2.080,08
163	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	1476,67	1.476,67
164	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	302,67	302,67
165	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	114,33	2.743,92
166	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	156,33	3.751,92
167	Polir Comando	Serviço	1	13463	263,33	263,33
168	Mão de obra do motor	Serviço	1	13463	7800,00	7.800,00
169	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	7383,33	7.383,33
170	Recuperação de unidade injetora	Serviço	6	13463	2296,67	13.780,02
171	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	2516,67	10.066,68
TOTAL						65.434,35

Grupo 09 - Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI - PEÇAS DE MOTONIVELADORAS.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
172	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	1199,67	7.198,02
173	Retificar Biela	Serviço	6	13463	134,33	805,98
174	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	1463,67	1.463,67
175	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	254,67	1.528,02
176	Retificar Cilindro	Serviço	6	13463	181,67	1.090,02
177	Projeção Camisa	Serviço	6	13463	296,67	1.780,02
178	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	80,00	1.920,00
179	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	86,67	2.080,08
180	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	1476,67	1.476,67
181	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	302,67	302,67
182	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	114,33	2.743,92
183	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	156,33	3.751,92
184	Polir Comando	Serviço	1	13463	263,33	263,33

185	Mão de obra do motor	Serviço	1	13463	7800,00	7.800,00
186	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	7383,33	7.383,33
187	Recuperação de unidade injetora	Serviço	6	13463	2296,67	13.780,02
188	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	2516,67	10.066,68
TOTAL						65.434,35

Grupo 10 - Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI - PÁ MECANICA RG130.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
189	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	1199,67	7.198,02
190	Retificar Biela	Serviço	6	13463	134,33	805,98
191	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	1463,67	1.463,67
192	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	254,67	1.528,02
193	Retificar Cilindro	Serviço	6	13463	181,67	1.090,02
194	Projeção Camisa	Serviço	6	13463	296,67	1.780,02
195	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	80,00	1.920,00
196	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	86,67	2.080,08
197	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	1476,67	1.476,67
198	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	302,67	302,67
199	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	114,33	2.743,92
200	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	156,33	3.751,92
201	Polir Comando	Serviço	1	13463	263,33	263,33
202	Mão de obra do motor	Serviço	1	13463	7800,00	7.800,00
203	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	7383,33	7.383,33
204	Recuperação de unidade injetora	Serviço	6	13463	2296,67	13.780,02
205	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	2516,67	10.066,68
TOTAL						65.434,35

Grupo 11 - Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI - PEÇAS RETROESCAVADEIRA JCB.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
206	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	1199,67	7.198,02
207	Retificar Biela	Serviço	6	13463	134,33	805,98
208	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	1463,67	1.463,67
209	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	254,67	1.528,02
210	Retificar Cilindro	Serviço	6	13463	181,67	1.090,02
211	Projeção Camisa	Serviço	6	13463	296,67	1.780,02
212	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	80,00	1.920,00
213	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	86,67	2.080,08
214	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	1476,67	1.476,67
215	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	302,67	302,67
216	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	114,33	2.743,92
217	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	156,33	3.751,92
218	Polir Comando	Serviço	1	13463	263,33	263,33
219	Mão de obra do motor	Serviço	1	13463	7800,00	7.800,00
220	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	7383,33	7.383,33
221	Recuperação de unidade injetora	Serviço	6	13463	2296,67	13.780,02
222	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	2516,67	10.066,68
TOTAL						65.434,35

Grupo 12 - Relação dos Serviços do Veículo da Prefeitura Municipal de Francisco Santos – PI - TRATOR VALTRA.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
------	------------------------	---------	------------	--------	-------------	----------

223	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	1199,67	7.198,02
224	Retificar Biela	Serviço	6	13463	134,33	805,98
225	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	1463,67	1.463,67
226	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	254,67	1.528,02
227	Retificar Cilindro	Serviço	6	13463	181,67	1.090,02
228	Projeção Camisa	Serviço	6	13463	296,67	1.780,02
229	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	80,00	1.920,00
230	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	86,67	2.080,08
231	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	1476,67	1.476,67
232	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	302,67	302,67
233	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	114,33	2.743,92
234	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	156,33	3.751,92
235	Polir Comando	Serviço	1	13463	263,33	263,33
236	Mão de obra do motor	Serviço	1	13463	7800,00	7.800,00
237	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	7383,33	7.383,33
238	Recuperação de unidade injetora	Serviço	6	13463	2296,67	13.780,02
239	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	2516,67	10.066,68
TOTAL						65.434,35

Grupo 13 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI - GM Montana Tecform AB1 Ano 2018/2019 – Placa PIX5929 Ambulância.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
240	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
241	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
242	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
243	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
244	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
245	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
246	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
247	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
248	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
249	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
250	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
251	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
252	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
253	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
254	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
255	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
256	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
257	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
258	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
259	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
260	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
261	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
262	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
263	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
264	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 14 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI - Fiat Ducato Greencar MO3 Ano 2015/2016 – Placa PIS5791. Ambulância.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
265	Retificar Biela	Serviço	4	13463	78,33	313,32



266	Embuchar Biela	Serviço	4	13463	122,56	490,24
267	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	51,67	206,68
268	Brunir Cilindro	Serviço	4	13463	45,00	180,00
269	Encamisar Cilindro	Serviço	4	13463	175,00	700,00
270	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	300,67	300,67
271	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	176,00	176,00
272	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	200,11	200,11
273	Retificar Sede Valvula	Serviço	8	13463	21,00	168,00
274	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	475,78	475,78
275	Plainar Cabeçote	Serviço	1	13463	127,00	127,00
276	Trocar Guia de Valvula	Serviço	8	13463	35,00	280,00
277	Trocar sede Valvula	Serviço	8	13463	55,00	440,00
278	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	120,33	120,33
279	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	82,89	82,89
280	Banho Quimico	Serviço	1	13463	160,00	160,00
281	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	2127,77	2127,77
282	Calibragem Bico Injetor	Serviço	4	13463	36,22	144,88
283	Calibrar Bomba	Serviço	1	13463	302,00	302,00
284	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	3071,33	3071,33
285	Recuperação de Bico Injetor Common Rail	Serviço	4	13463	1402,17	5608,68
286	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	512,78	512,78
287	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	990,00	3960,00
TOTAL						20.148,46

Grupo 15 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI - Chevrolet S10 LS DD4 2012/2013 – Placa OUC3882.

[illegible]

Grupo 16 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI - Ford Fiesta Flex Ano 2013/2014 – Placa LVH6066.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
311	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
312	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
313	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
314	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
315	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
316	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
317	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
318	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
319	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
320	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
321	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
322	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
323	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
324	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
325	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
326	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
327	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
328	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
329	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
330	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
331	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
332	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
333	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
334	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
335	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 17 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI – VW/Novo Fox TL MA 2014/2015 – Placa PIG0371.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
336	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
337	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
338	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
339	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
340	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
341	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
342	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
343	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
344	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
345	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
346	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
347	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
348	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
349	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
350	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
351	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
352	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
353	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
354	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
355	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93

356	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
357	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
358	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
359	Polir comando	Serviço	1	25216	79,84	79,84
360	Revisão periódica	Serviço	4		384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 18 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI – VW/Novo Gol TL MCV Ano 2017/2018 – Placa PIV1276.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
361	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
362	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
363	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
364	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
365	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
366	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
367	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
368	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
369	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
370	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
371	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
372	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
373	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
374	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
375	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
376	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
377	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
378	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
379	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
380	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
381	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
382	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
383	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
384	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
385	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 19 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI – Renault Master Mbus L3H2 Ano 2018/2019 – Placa PIZ7879.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
386	Retificar Biela	Serviço	4	13463	78,33	313,32
387	Embuchar Biela	Serviço	4	13463	122,56	490,24
388	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	51,67	206,68
389	Brunir Cilindro	Serviço	4	13463	45,00	180,00
390	Encamisar Cilindro	Serviço	4	13463	175,00	700,00
391	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	300,67	300,67
392	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	176,00	176,00
393	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	200,11	200,11
394	Retificar Sede Valvula	Serviço	8	13463	21,00	168,00
395	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	475,78	475,78
396	Plainar Cabeçote	Serviço	1	13463	127,00	127,00
397	Trocar Guia de Valvula	Serviço	8	13463	35,00	280,00
398	Trocar sede Valvula	Serviço	8	13463	55,00	440,00

399	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	120,33	120,33
400	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	82,89	82,89
401	Banho Químico	Serviço	1	13463	160,00	160,00
402	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	2127,77	2127,77
403	Calibragem Bico Injetor	Serviço	4	13463	36,22	144,88
404	Calibrar Bomba	Serviço	1	13463	302,00	302,00
405	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	3071,33	3071,33
406	Recuperação de Bico Injetor Common Rail	Serviço	4	13463	1402,17	5608,68
407	Diagnostico Elettronico	Serviço	1	13463	512,78	512,78
408	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	990,00	3960,00
						20.148,46

Grupo 20 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI – Chevrolet Onix 10 MT Joyce Ano 2018 – Placa PIX5969.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
409	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
410	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
411	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
412	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
413	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
414	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
415	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
416	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
417	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
418	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
419	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
420	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
421	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
422	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
423	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
424	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
425	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
426	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
427	Diagnostico Elettronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
428	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
429	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
430	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
431	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
432	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
433	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 21 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI – Chevrolet Onix 10 MT HB Ano 2022/23 – Placa SLM6E57.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
434	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
435	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
436	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
437	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
438	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
439	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
440	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
441	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20

442	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
443	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
444	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
445	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
446	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
447	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
448	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
449	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
450	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
451	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
452	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
453	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
454	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
455	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
456	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
457	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
458	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 22 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI – Chevrolet Onix 10 MT LT2 Ano 2022/23 – Placa SLN8A56.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
459	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
460	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
461	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
462	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
463	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
464	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
465	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
466	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
467	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
468	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
469	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
470	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
471	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
472	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
473	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
474	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
475	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
476	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
477	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
478	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
479	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
480	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
481	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
482	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
483	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 23 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Saúde do município de Francisco Santos - PI – TOYOTA HILUX MAIA AMB1 Ano 2023/24 – Placa SJV7B01.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
484	Retificar Biela	Serviço	4	13463	78,33	313,32

485	Embuchar Biela	Serviço	4	13463	122,56	490,24
486	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	51,67	206,68
487	Brunir Cilindro	Serviço	4	13463	45,00	180,00
488	Encamisar Cilindro	Serviço	4	13463	175,00	700,00
489	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	300,67	300,67
490	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	176,00	176,00
491	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	200,11	200,11
492	Retificar Sede Valvula	Serviço	8	13463	21,00	168,00
493	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	475,78	475,78
494	Plainar Cabeçote	Serviço	1	13463	127,00	127,00
495	Trocar Guia de Valvula	Serviço	8	13463	35,00	280,00
496	Trocar sede Valvula	Serviço	8	13463	55,00	440,00
497	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	120,33	120,33
498	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	82,89	82,89
499	Banho Químico	Serviço	1	13463	160,00	160,00
500	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	2127,77	2127,77
501	Calibragem Bico Injetor	Serviço	4	13463	36,22	144,88
502	Calibrar Bomba	Serviço	1	13463	302,00	302,00
503	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	3071,33	3071,33
504	Recuperação de Bico Injetor Common Rail	Serviço	4	13463	1402,17	5608,68
505	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	512,78	512,78
506	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	990,00	3960,00
						20.148,46

Grupo 24 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI - VOLARE V8 2012/13 - Placa OEH3808.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
507	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
508	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
509	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
510	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
511	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
512	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
513	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
514	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
515	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
516	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
517	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
518	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
519	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
520	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
521	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
522	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
523	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
524	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
525	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
526	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
						42.803,52

Grupo 25 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI - VOLARE V8 2012/13 – Placa OEH3898

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
527	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00

528	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
529	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
530	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
531	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
532	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
533	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
534	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
535	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
536	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
537	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
538	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
539	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
540	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
541	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
542	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
543	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
544	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
545	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
546	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
						42.803,52

Grupo 26 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI - VOLARE V8 2014/15 – Placa PIQ4705.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
547	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
548	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
549	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
550	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
551	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
552	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
553	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
554	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
555	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
556	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
557	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
558	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
559	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
560	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
561	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
562	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
563	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
564	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
565	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
566	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
						42.803,52

Grupo 27 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI - Ônibus MB 1519R ORE 2013 OM924 LA – Placa OVX9367.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
567	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
568	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
569	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
570	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
571	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11

572	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
573	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
574	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
575	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
576	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
577	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
578	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
579	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
580	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
581	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
582	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
583	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
584	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
585	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
586	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
						42.803,52

Grupo 28 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI – Ônibus 15190EOD 2010/11 MAN – Placa NIR6047.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
587	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
588	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
589	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
590	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
591	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
592	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
593	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
594	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
595	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
596	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
597	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
598	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
599	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
600	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
601	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
602	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
603	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
604	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
605	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
606	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
						42.803,52

Grupo 29 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI – Ônibus IVECO CITYCLASS 70C16 2011 – Placa NIX8407.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
607	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
608	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
609	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
610	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
611	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
612	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
613	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
614	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00

615	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
616	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
617	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
618	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
619	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
620	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
621	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
622	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
623	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
624	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
625	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
626	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
						42.803,52

Grupo 30 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI – Ônibus Rural Escolar OREZERO 4X4 Agrale Marruá AM 200 MO Ano 2021 – Placa PIA6E92

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
627	Encamisar Cilindro	Serviço	6	13463	510,00	3060,00
628	Retificar Biela	Serviço	6	13463	64,22	385,32
629	Embuchar Biela	Serviço	6	13463	161,33	967,98
630	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	416,44	416,44
631	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	293,11	293,11
632	Embuchar Comando	Serviço	4	13463	160,56	642,24
633	Retificar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	37,67	904,08
634	Retificar Valvula	Serviço	24	13463	51,00	1224,00
635	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	828,33	828,33
636	Polir Comando	Serviço	1	13463	183,33	183,33
637	Polir Virabrequim	Serviço	1	13463	197,67	197,67
638	Trocar Sede de Valvula	Serviço	24	13463	85,00	2040,00
639	Trocar Guia de Valvula	Serviço	24	13463	75,00	1800,00
640	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	253,00	253,00
641	Banho Químico	Serviço	1	13463	128,67	128,67
642	Mão de Obra Motor	Serviço	1	13463	5900,00	5900,00
643	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	101,67	101,67
644	Recuperação da Bomba de Alta	Serviço	1	13463	6139,44	6139,44
645	Recuperação de Injetor Common Rail	Serviço	6	13463	1810,00	10860,00
646	Revisão Periódica	Serviço	4	25216	1619,56	6478,24
						42.803,52

Grupo 31 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI – FIAT UNO WAY Ano 2011 – Placa NIX4344.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
647	Retificar Biela	Serviço	4	13463	42,86	171,44
648	Embuchar Biela	Serviço	4	13463	61,53	246,12
649	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	59,53	238,12
650	Brunir Cilindro	Serviço	4	13463	35,00	140,00
651	Encamisar Cilindro	Serviço	4	13463	178,00	712,00
652	Alinhar Bloco	Serviço	1	13463	238,53	238,53
653	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	60,87	60,87
654	Plainar Bloco	Serviço	1	13463	178,93	178,93
655	Retificar Sede Valvula	Serviço	8	13463	20,67	165,36
656	Retificar Virabrequim	Serviço	1	13463	233,33	233,33

657	Plainar Cabeçote	Serviço	1	13463	118,40	118,40
658	Trocar Guia de Valvula	Serviço	8	13463	28,73	229,84
659	Trocar sede Valvula	Serviço	8	13463	34,17	273,36
660	Esmerilhar Cabeçote	Serviço	1	13463	84,53	84,53
661	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	63,73	63,73
662	Banho Quimico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
663	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	850,00	850,00
664	Calibragem Bico Injetor	Serviço	4	13463	124,73	498,92
665	Calibrar Bomba	Serviço	1	13463	305,33	305,33
666	Recuperação Bomba de Alta	Serviço	1	13463	3071,33	3071,33
667	Recuperação de Bico Injetor Common Rail	Serviço	4	13463	1335,50	5342,00
668	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	124,67	124,67
669	Revisões Periódicas	Serviço	4	25216	385,67	1542,68
TOTAL						15.021,52

Grupo 32 – Relação dos Serviços destinado ao Veículo da Secretaria Municipal de Educação do Município de Francisco Santos – PI – FIAT DOBLÔ Ano 2015/2016 – Placa PIM0791.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
670	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
671	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
672	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
673	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
674	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32
675	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
676	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
677	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
678	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
679	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
680	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
681	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
682	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
683	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
684	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
685	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
686	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
687	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
688	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
689	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
690	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
691	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
692	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
693	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
694	Revisão periódica	Serviço	4	25216	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

Grupo 33 - Relação dos Serviços destinadas ao veículo da Secretaria Municipal de Assistência Social do município de Francisco Santos - PI – VW Gol Ano 2017 – Placa PIU1296.

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Catser	V. Unitário	V. Total
695	Retificar Biela	Serviço	4	13463	46,20	184,80
696	Retificar Cilindro	Serviço	4	13463	69,53	278,12
697	Retificar sede válvula	Serviço	8	13463	27,33	218,64
698	Retificar virabrequim	Serviço	1	13463	225,00	225,00
699	Encamisar cilindro	Serviço	4	13463	181,33	725,32

700	Plainar bloco	Serviço	1	13463	188,93	188,93
701	Alinhar bloco auto leve	Serviço	1	13463	250,20	250,20
702	Trocar guia de válvula	Serviço	8	13463	31,40	251,20
703	Encher furos de cabeçote	Serviço	15	13463	45,00	675,00
704	Esmerilhar cabeçote auto leve	Serviço	1	13463	90,87	90,87
705	Calibragem de válvulas	Serviço	1	13463	127,73	127,73
706	Plainar cabeçote	Serviço	1	13463	128,07	128,07
707	Embuchar biela	Serviço	4	13463	71,53	286,12
708	Trocar sede válvula	Serviço	8	13463	36,83	294,64
709	Banho químico	Serviço	1	13463	132,03	132,03
710	Jatear Cabeçote	Serviço	1	13463	70,40	70,40
711	Mao de Obra Motor	Serviço	1	13463	880,00	880,00
712	Limpeza de bico	Serviço	4	13463	40,00	160,00
713	Diagnostico Eletronico	Serviço	1	13463	129,67	129,67
714	Teste de trinca	Serviço	1	13463	159,93	159,93
715	Descarbonização de cabeçote	Serviço	1	13463	82,20	82,20
716	Embielamento	Serviço	4	13463	32,07	128,28
717	Embuchar Comando	Serviço	1	13463	70,87	70,87
718	Polir comando	Serviço	1	13463	79,84	79,84
719	Revisão periódica	Serviço	4	2521	384,00	1536,00
TOTAL						7.353,86

9. Estimativa do Valor da Contratação

O Valor Total Estimado R\$ 984.657,14.

De acordo com o [art. 5º da IN-SEGES/ME nº 65/2021](#), a pesquisa de preços está será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

“Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos”.

Devido a especificidade da necessidade da contratação em tela, o preço varia de acordo com o tipo de serviços a serem realizados, o que dificulta assim a busca por uma contratação análoga. Dessa forma, nas consultas realizadas, buscando-se assim uma contratação que mais se aproxime com a contratação para o serviço do objeto em tela.

Na consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às seguintes empresas:

GESSICA MARIA DE SOUSA SOARES – ME – CNPJ: 40.338.995/0001-10.

GILDEVAN DE SOUSA SANTOS LTDA – EPP – CNPJ: 43.573.558/0001-79.

JOSEANA GONCALVES HOLANDA CARNEIRO – CNPJ: 01.434.486/0001-39.

LUCIANO TORQUATO DE OLIVEIRA LTDA – EPP – CNPJ: 11.829.621/0001-07.

RETIFICA E MECANICA DOIS IRMAOS LTDA – ME – CNPJ: 13.524.502/0001-63.

O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do [artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65 /2021](#).

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS:

Gildevan de Sousa Santos LTDA – EPP – CNPJ: 43.573.558/0001-79. R\$980.105,54.

Joseana Gonçalves Holanda Carneiro – CNPJ: 01.434.486/0001-39. R\$983.879,00.

Luciano Torquato de Oliveira LTDA – EPP – CNPJ: 11.829.621/0001-07. R\$990.298,37.

METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO:

A obtenção do preço estimado deu-se com base na média dos valores obtidos na pesquisa de preços junto aos fornecedores, em razão dos demais orçamentos não refletirem a realidade das condições na realização dos *serviços de retificação de motores*.

Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

Nos preços informados nos orçamentos acima estão inclusos todos os encargos, impostos e fretes e o que se fizer necessário para a formação do preço.

Com base na tabela de quantitativo do item 8, o valor estimado dessa contratação é de **R\$ 984.657,14 (novecentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e quatorze centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima assim distribuídos:

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Governo e Administração – SEGOV	Lívia Rodrigues dos Santos Carvalho
Secretaria de Saúde - SMS	Tássia Gisele de Sousa Medeiros Carvalho
Secretaria de Educação - SEME	Ana Carla Rodrigues
Secretaria de Assistência Social - SMAS	Ana Patrícia de Sousa Medeiros Carvalho
Unidade Mista de Saúde - UMS	Laudiane Jesus Rodrigues

10. Justificativa Para Parcelamento ou Não do Objeto

Nos termos do [art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021](#), as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Diante do exposto solicitamos a elaboração de processo licitatório para a aquisição dos serviços. A contratação do objeto será realizada através de licitação na modalidade Pregão instituída pela [Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021](#), deve ser utilizado para aquisição de bens e serviços comuns de qualquer valor.

A contratação dos serviços seja efetuada por meio do sistema de registro de preço, procedimento ao qual permite que a Administração adquira os produtos ou serviços em consonância com as demandas das secretarias participantes, salvaguardando-se de qualquer excessos, quando desnecessário, além de se conseguir melhores preços e melhores condições para a aquisição dos produtos por meio do procedimento licitatório registro de preços e sem a necessidade de prévia manifestação orçamentária e tendo em vista que há necessidade de execução parcelada, a impossibilidade de definição real de quantitativos a serem demandados.

O julgamento da licitação deve ser realizado em forma de grupos devido há necessidade de alguns itens serem compatíveis e ainda como meio de facilitar a execução contratual nos setores das secretarias do município, haja vista a quantidade elevada de itens com serviços mecânicos, sendo mais viável tecnicamente que tais itens sejam compostos em grupos, conforme critérios técnicos de segregação, possibilitando que no momento do fornecimento todos sejam efetivamente entregues, onde no caso de julgamento unitário, poderia vários fornecedores vencerem itens dos serviços, de tal forma que se algum atrase a entrega viria a prejudicar os trabalhos desenvolvidos. A licitação, para a contratação de que trata o objeto deste Termo de Referência e seus Anexos, em lote justifica-se pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, vez que vários prestadores de serviços poderão implicar descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário. Somado a isso a inter-relação entre serviços, o gerenciamento centralizado a possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo da entrega dos serviços, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos prestadores de serviços.

O parcelamento da solução aplicação na presente licitação será realizada por na modalidade por grupo, sendo que tal é adequada sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação apenas a determinados grupos.

O disposto, aplica na presente demanda, pois é necessário que o objeto será fornecido de forma parcelada. Assim, destaca-se o caráter de licitá-lo em parcelas. O fornecimento dos bens será formalizado através das devidas Ordens de Serviços, mediante necessidade da Unidade Requisitante.

Portanto, a solução será parcelada, tendo em vista a possibilidades de ampliação do universo de possíveis licitantes.

11. Contratações Correlatas/Interdependentes

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a realização do fornecimento dos bens podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. Alinhamento Entre Plano Anual de Contratações e o Planejamento

As instituições e órgãos da Administração Pública têm o dever de alinhar suas propostas de contratação com seus planos organizacionais, o que evita contratações desalinhadas com os objetivos estabelecidos e gastos em iniciativas poucas produtivas para a organização. Por isso que a administração pública municipal deve ter planos institucionais que demonstre quais são os seus objetivos, metas e iniciativas que desejam desenvolver no médio prazo, pois estes servirão de base para as contratações realizadas pelos departamentos de administração, principalmente voltada aos serviços de apoio administrativo e serviços auxiliares.

O alinhamento da proposta de contratação foi feito em consonância com o planejamento estratégico da PMFS/PI e os programas, projetos e atividades estabelecidos nos instrumentos de orçamento do governo municipal (PPA, LDO e LOA). O atual planejamento estratégico da PMFS/PI encontra-se disponível no site <https://franciscosantos.pi.gov.br/franciscosantos/portalanoticias>.

O desempenho dos processos relacionados aos objetivos estratégicos definidos será satisfatório desde que sejam executadas as atribuições institucionais da PMFS/PI. Contratação consta no Plano de gerenciamento da contratação.

A contratação está de acordo com o Plano Anual de Contratações da Secretaria Municipal de Governo e Administração Geral para exercício do ano 2026, conforme o disposto no [art. 176 da Lei nº 14.133/2021](#), passando pelo conhecimento dos gestores superiores, desde esta fase de planejamento, por entender a importância dos serviços para garantir um dos eixos estratégicos do Plano de Gestão 2025-2028, que é Promover infraestrutura física para viabilizar ações de melhoria da qualidade de vida.

O Plano Anual de Contratações para exercício do ano 2026, foi publicado no PNCP no endereço eletrônico <https://www.gov.br/pncp/pt-br>, ID PCA PNCP, 06553713000169-0-000003/2026, Unidade, 981083 - Prefeitura Municipal de Francisco Santos, Data Publicação no PNCP em 07/11/2025.

Identificação do PCA 2026, publicado no Diário Oficial Eletrônico Municipal – DOEMPI no endereço <https://sggp.com.br/doem/visualizar/secao/13217>, item 30 - IDENTIFICADOR DA SEÇÃO: 14076B4F1A83B36, páginas 110 à 117 e na página oficial do município de Francisco Santos – PI, no endereço <https://sts-appm.s3.amazonaws.com/uploads/documentos/cf2d6cd812556a55c9d3d8d05e861fba.pdf>, item 30 – páginas 64 à 71, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

13. Providências a Serem Adotadas Pela Administração Previamente à Celebração do Contrato

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no presente documento, isto é, a contratação de empresa especializada para fornecimento, de forma contínua, para **aquisição dos serviços de retifica dos veículos, tratores e máquinas pesadas**, destinados ao município de Francisco Santos/PI, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; ([inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021](#)):

Designação do fiscal de contrato para o acompanhamento da execução do objeto;

Designação do gestor de contrato para o acompanhamento da execução do objeto;

Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

a) elaboração de minuta do edital;

b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);

d) elaboração de minuta do contrato;

e) encaminhamento do processo para análise jurídica;

f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

g) publicação e divulgação do edital e anexos;

h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;

i) realização do certame, com suas respectivas etapas;

j) realização de empenho; e

l) assinatura e publicação do contrato.

14. Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais resultantes da prestação dos bens em análise serão minimizados através da adoção, como parte das obrigações da contratada, dos critérios de sustentabilidade ambiental prescritos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS DECOR/CGU/AGU, afeta ao tema sustentabilidade na aquisição de bens e produtos.

Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

No que couber, visando atender ao disposto na legislação aplicável, os fabricantes e fornecedores deverão priorizar, para o fornecimento do objeto, a utilização de bens que sejam no todo ou em parte compostos por materiais recicláveis, atóxicos e biodegradáveis.

Além disso, devem cumprir, no que couber, as exigências:

Da [Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010](#), que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS;

Do [art. 6º da Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010](#), que estabelece as práticas de sustentabilidade na execução dos serviços;

[Da Portaria nº 170, de 10 de abril de 2012](#) do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO;

[Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010](#).

15. Viabilidade da Contratação

Diante do exposto descrito acima, entende que é **VIÁVEL** a contratação da solução demandada conforme as análises.

Justificativa da Viabilidade:

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no presente documento, isto é, a contratação de empresa especializada na prestação, para **aquisição dos serviços de retifica dos veículos, tratores e máquinas pesadas**, destinados ao município de Francisco Santos/PI, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Após análise da contratação declaramos viável a contratação pelo seu resultado eficaz e eficiente

16. Garantia

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da [Lei nº 14.133, de 2021](#), por se tratar de contratação de bens comuns.

17. Prazo de Entrega do Objeto

Vigência da Contratação: 12 (doze) meses.

Endereço da entrega dos objetos se dará no Município de Francisco Santos - PI, Praça Licínio Pereira, nº 24, Bairro Centro – CEP: 64.645-000.

O prazo de entrega será em até 05 dias após a emissão da OF, sendo o horário para entrega de segunda a sexta-feira das 7h às 13h.

A garantia se dará conforme estabelecido na [Lei nº 8.078/90 – CDC](#).

18. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; ([inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021](#)), bem como em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável:

Com esta contratação pretende-se:

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

Assim, pretende-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis da contratação e o atendimento adequado das necessidades da Administração.

19. Indicação dos Integrantes da Equipe de Planejamento

Autoridade imediata: Livia Rodrigues dos Santos Carvalho.

Gestor de Contrato:

Titular: **Marinalva Ana de Jesus Carvalho**, CPF nº 451.267.123-49, e-mail: gal.anajeses@hotmail.com, telefone (89) 98114-8719 e Matrícula nº 00010519.

Suplente: Ramon Carlos de Sousa, CPF nº 041.817.443-10, e-mail: ramon.carlos18@hotmail.com, telefone: (89) 98143-8742 e matrícula nº 000649.

Fiscal do Contrato:

Titular: **Marília Maria Santos Silva Lima**, CPF nº 018.211.233-01, e-mail: marilha_2014@hotmail.com, telefone: (89) 98109-8075, matrícula nº 000494.

Suplente: Graciene Maria Rodrigues Silva, portadora do RG Nº 2.450.365 SSP/PI, CPF nº 010.161.573-63. E-mail: gracienerodriguesane@hotmail.com, telefone (89) 98108-5594, matrícula nº 000162.

Francisco Santos – PI, 19 de fevereiro de 2026.

RAMON CARLOS DE SOUSA

Técnico da Secretaria Municipal de Governo
CPF nº 041.817.443-10 – Matrícula: 000649

LÍVIA RODRIGUES DOS SANTOS CARVALHO

Secretária Municipal de Governo e Administração Geral
903.938.723-00 – Matrícula: 000082