



Prefeitura de
São Luís Gonzaga
do Maranhão
Servir e Reconstruir

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

GONZAGA DO MARANHÃO/MA

Fls. n.º 028

Proc. n.º 050103/2025

Rubrica: A

PROJETO BÁSICO

**Contratação emergencial de pessoa(s) jurídica(s) para
prestação de Serviços de Manutenção da Limpeza
Pública de Vias e Avenidas, de interesse do Município
de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA**

Praça da Bandeira, S/N, Centro
São Luís Gonzaga do Maranhão
CEP: 65708-000
www.saoluisgonzaga.ma.gov.br



INTRODUÇÃO

Este projeto básico apresenta o resultado de um estudo desenvolvido junto ao município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA, no que tange aos Serviços de Manutenção da Limpeza Pública de Vias e Avenidas do município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA.

O município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA tem os seguintes dados populacionais de acordo com o censo e as estimativas populacionais do IBGE (Disponível em: https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ma/sao_luis_gonzaga_do_maranhao/ma/panorama):

- População no último censo (2022) 17.818 pessoas
- População estimada (2024) 19.620 pessoas
- Densidade demográfica (2022) 19,60 habitante por quilômetro quadrado

O serviço de gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos é de competência dos municípios, disposto na Constituição Federal, Art. 30, inciso V, bem como na Lei Federal nº 12.305/2010, Art. 10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. O Art. 26 desta lei define, ainda, que o titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos é responsável pela organização e prestação direta ou indireta desses serviços.

As Secretaria Municipal de Administração de Planejamento e Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo são os órgãos que tem a atribuição legal de realizar a gestão pública dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e prestadores de serviços. As especificações abordadas neste documento tiveram como objetivo estabelecer diretrizes para orientação de instituições interessadas em participar do processo licitatório para **Contratação emergencial de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de Serviços de Manutenção da Limpeza Pública de Vias e Avenidas, de interesse do Município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA.**

A fim de determinar a composição dos custos, o presente projeto visou contemplar todas as atividades necessárias na elaboração do termo de referência e planilha de custos que darão suporte na elaboração do edital para **Contratação emergencial de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de Serviços de Manutenção da Limpeza Pública de Vias e Avenidas, de interesse do Município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA,** e contemplará os seguintes serviços: **Administração Local, Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos Varrição, Roçagem e Capina, pintura de meio fio.**

A prestação do serviço deste projeto básico será de forma indireta, mediante contratação de empresa para execução integral dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares urbanos, comerciais e prestadores de serviço.

Todos os custos desde a coleta até a disposição final serão por conta da empresa



contratada. Desta forma, como já citado anteriormente o critério de julgamento será o menor preço global e a remuneração se dará por preço fixo mensal.

OBJETO

O objetivo é a **Contratação emergencial de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de Serviços de Manutenção da Limpeza Pública de Vias e Avenidas, de interesse do Município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA**, devendo para tanto, o licitante disponibilizar veículos, equipamentos, maquinários e funcionários para a execução dos serviços conforme Projeto Básico.

Administração Local:

- a) A contratada poderá dispor de instalações para os funcionários que estarão lotados para todos os serviços de coleta previstos, ficando sob sua responsabilidade todos os equipamentos e ferramentas necessárias à execução do objeto descrito neste projeto básico.
- b) Monitoramento contínuo da qualidade dos serviços prestados e suporte administrativo necessário para a operação.

Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:

- a) Coleta de resíduos sólidos urbanos realizada manualmente por agentes de limpeza (garis), com carregamento direto no compactador traseiro dos caminhões, que percorrem as ruas da sede do município.
- b) A operação envolve a atuação de motoristas qualificados, que conduzem os caminhões compactadores, garantindo a eficiência e segurança do transporte dos resíduos.
- c) O uso de caminhões compactadores, essenciais para a compactação e transporte adequado dos resíduos coletados, aumentando a capacidade de transporte por viagem e reduzindo o número de deslocamentos ao aterro sanitário.
- d) O abastecimento dos caminhões compactadores é realizado conforme as demandas operacionais, garantindo o funcionamento ininterrupto das atividades de coleta durante o período contratado.
- e) Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são fornecidos mensalmente para toda a equipe de limpeza urbana, incluindo uniformes, luvas, máscaras e outros itens essenciais para garantir a segurança no trabalho.

Varrição:

- a) Varrição manual das ruas e áreas públicas do município, realizada por agentes de limpeza (varredores), focando principalmente na manutenção da limpeza da área central e zonas com maior fluxo de pessoas.
- b) Equipamentos de varrição, como vassouras e pás, são utilizados pela equipe durante a operação, assegurando a remoção eficiente de resíduos sólidos das vias públicas.



c) A equipe de varrição também recebe EPIs mensalmente, garantindo que o trabalho seja realizado de forma segura e conforme as normas de segurança do trabalho vigentes.

Roçagem e Capina:

a) A capina manual é realizada por agentes especializados, que utilizam ferramentas adequadas para remover a vegetação indesejada das áreas urbanas.

b) A roçagem, tanto manual quanto mecanizada, é realizada por agentes utilizando roçadeiras costais, visando a manutenção das áreas verdes e a preservação da estética urbana.

c) EPIs são fornecidos mensalmente para os agentes de capina e roçagem, garantindo a segurança durante o manuseio de ferramentas e equipamentos de corte.

d) Materiais como lâminas e combustível são fornecidos para o funcionamento contínuo das roçadeiras costais, permitindo a operação eficiente e ininterrupta.

e) Ferramentas manuais, como enxadas e foices, são fornecidas à equipe de capina, permitindo a execução eficaz dos serviços.

f) Caminhões basculantes são utilizados para o transporte dos resíduos provenientes da capina e roçagem, aumentando a eficiência do serviço e garantindo que o material seja destinado ao local adequado de descarte.

g) Roçagem e capina mecanizada são realizadas com o uso de uma minicarregadeira, que otimiza o trabalho em grandes áreas, proporcionando maior agilidade e eficiência no processo de limpeza.

No que tange aos quantitativos do projeto, a estimativa foi realizada com base em estudos que analisaram a demanda necessária para a execução eficiente dos serviços de coleta de resíduos sólidos urbanos, varrição, capina e roçagem no município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA. Esses estudos consideraram tanto a atual expansão urbana quanto o aumento da população, prevendo as quantidades adequadas de materiais, equipamentos e mão de obra para garantir a continuidade das atividades sem interrupções.

TIPO DE VEÍCULO DE COLETA E TRANSPORTE



Caminhões compactadores: podem reduzir em até $\frac{1}{4}$ o volume inicial dos resíduos coletados, sendo a densidade final no veículo de cerca de 400 a 550 kg/m³ (UNEP, 2005). De carregamento traseiro, fabricado em aço, com capacidade volumétrica útil que pode variar entre 6 m³ e 20 m³, montado em chassi com PBT compatível (9, 12, 14, 16 e 23t), podendo possuir dispositivo hidráulico para basculamento automático e independente de contêineres plásticos padronizados. Esses tipos de equipamentos destinam-se à coleta de lixo domiciliar, público e comercial, e a descarga deve ocorrer no local designado pela prefeitura. Os caminhões compactadores possibilitam coletar uma quantidade maior de resíduos, reduzindo os



deslocamentos necessários para a descarga, otimizando a operação e aumentando a produtividade da equipe de coleta. Além disso, por serem fechados, os caminhões compactadores são menos expostos a intempéries e a derramamento de resíduos nas vias, portanto para coleta de resíduos se faz necessários caminhões compactadores.



Caminhões basculantes: veículo sem compactação, onde a carga é vazada por meio do basculamento hidráulico da caçamba. É comumente utilizado na coleta de resíduos públicos (RPU) e no auxílio aos serviços de varrição;

Cada veículo da coleta deve em serviço carregar vassouras e pás de concha para recolhimento de detritos que eventualmente venham ser dispostos na via pública, durante a execução dos mesmos.

Nos veículos deverão constar o letreiro “**A SERVIÇO DA + LOGOMARCA DA ADMINISTRAÇÃO**”, em cores e padrões a serem definidos pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Abaixo o exemplo:



DESCRIÇÃO DOS ROTEIROS DE COLETA DE RESÍDUOS

A coleta de resíduos sólidos domiciliares deverá ser efetuada em todas as vias públicas dentro do perímetro urbano da sede municipal e de determinados povoados, conforme trajetos a serem especificados nas ordens de serviço.

Os serviços de coleta deverão ser executados obedecendo a rota única prevista sendo planejado a divisão desta rota em dois trechos (zona central e bairros), adequados ao sistema viário e a sua legislação de forma a conferir uma constância de horários de atendimento em cada ponto de coleta e garantir confiabilidade na completa abrangência.



O veículo deverá se deslocar nos trechos em marcha reduzida, realizando paradas sempre que necessário para coletar resíduos nos contentores ou nos locais onde se encontre, no sentido de evitar correrias que gerem descuidos com a qualidade dos serviços e/ou com a segurança da equipe e de terceiros.

Os trechos devem ser completamente executados pelo veículo coletor dentro do horário estabelecido para o turno, completando quantas cargas forem necessárias.

Após definição das rotas as distâncias nos respectivos setores de coleta, calcula-se o tempo de coleta. A velocidade usualmente utilizada para serviço de coleta em área urbana e dentro da rota está entre 5 km/h a 10 km/h. Em áreas rurais, estas velocidades podem ter valores maiores conforme cada caso.

A coleta de resíduos sólidos domiciliares deverá ser efetuada três vezes por semana, independente de feriados civis, feriados religiosos e pontos facultativos em todo o trecho definido para locomoção do caminhão coletor no município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA, compreendendo os seguintes trechos:

**Poderão ainda ser indicadas outras localidades existentes ou que venham a existir dentro dos limites do território do município de São Luís Gonzaga do Maranhão/MA.*

MÃO DE OBRA (RECURSOS HUMANOS) UTILIZADA

A equipe deve iniciar a coleta no turno da manhã das 08:00h às 12:00h e no turno da tarde das 13:30h às 17:00h, conforme cronograma realizado pela empresa, respeitando as normas da CLT.

Para a execução dos serviços de coleta tradicional/convencional, a contratada deverá dispor de todo o pessoal necessário ao bom andamento dos serviços, contando, no mínimo, com o seguinte quadro mímico operacional POR EQUIPE:

- a) 01 (um) motorista para o caminhão coletor;
- b) 03 (três) coletores (garis) à coleta convencional e seletiva.

Todo recurso humano envolvido na operação da coleta e transporte, motoristas e coletores (garis) especialmente, deverão ser do quadro funcional da contratada, sendo vedada a subcontratação, para estas atividades.

As equipes de capina, roçagem e varrição não possuem quadro mímico, a composição dos profissionais dependerá da ordem de serviço.

As empresas participantes do certame licitatório deverão apresentar as planilhas de composição de custos com base nas convenções coletivas de trabalho, ou em outra norma coletiva mais benéfica aplicável a categoria envolvida e/ou a qual a licitante esteja obrigada. Caso o instrumento coletivo seja distinto ao utilizado no certame, a empresa



deverá informar na sua proposta a convenção na qual esteja enquadrada. Os salários pagos não poderão ser inferiores aos estabelecidos nas convenções coletivas.

Todos os direitos e benefícios previstos às categorias de trabalhadores envolvidos em uma prestação de serviços dessa natureza, estabelecidos nas negociações coletivas, na Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT) e em outros dispositivos legais aplicáveis à situação, deverão, obrigatoriamente, ser cumpridos pela empresa contratada.

A empresa deve elaborar e manter atualizado o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), assim como o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

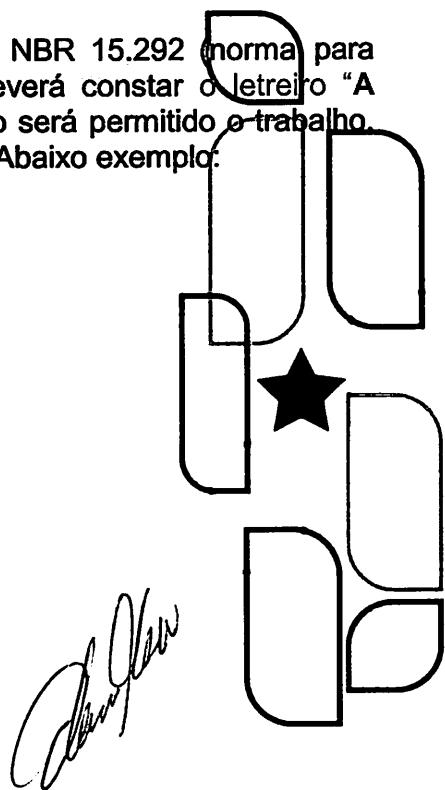
UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI's)

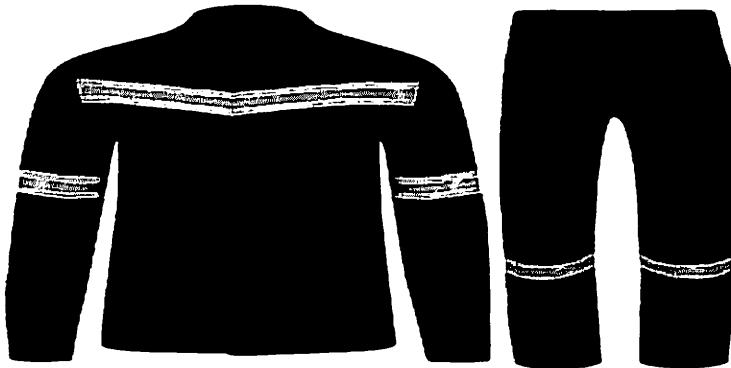
Após determinar a quantidade de trabalhadores em cada uma das funções necessárias junto às equipes de coleta, bem como junto aos demais postos de trabalho, foram listadas para cada função a relação de EPIs e dos itens que integram o uniforme.

A empresa Contratada deverá fornecer, gratuitamente, aos seus coletores (garis), varredores agentes de roçadeira, no mínimo, os seguintes uniformes e EPI's:

- a) Camiseta em malha de algodão com faixas refletivas;
- b) Calça com faixa refletiva
- c) Calçado de segurança;
- d) Meia de algodão com cano alto;
- e) Luva de proteção;
- f) Capa de chuva (durante o período chuvoso);
- g) Protetor solar FPS 30;
- h) Boné;

Os uniformes deverão atender as especificações da NBR 15.292 (norma para vestuário de alta visibilidade). Nas jaquetas e camisetas deverá constar o letrero "A SERVIÇO DA + LOGOMARCA DA ADMINISTRAÇÃO". Não será permitido o trabalho, em qualquer situação, sem a utilização dos uniformes e EPI's. Abaixo exemplo:





ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A contratada poderá dispor de instalações para os funcionários que estarão lotados para todos os serviços de coleta previstos, ficando sob sua responsabilidade todos os equipamentos e ferramentas necessárias à execução do objeto descrito neste projeto básico.

As instalações deverão atender as determinações da NR 24, da Portaria 3.214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho, contendo, no mínimo, os espaços listados abaixo:

- sanitários com vasos sanitários e chuveiros com água quente, em quantidade compatível com o número de funcionários em serviço;
- vestiários dotados de armários individuais para todos os funcionários em serviço.

Além das instalações necessárias ao uso do pessoal, também deverá haver os seguintes espaços para a ocupação dos equipamentos:

- garagem ou pátio de estacionamento que comporte toda a frota, sendo vedada a permanência de veículos nas vias públicas;
- área própria ou contratada, com licença ambiental, para lavagem e lubrificação da frota dotada de caixa separadora de óleo, lama e água.

Estes são os principais custos considerados na administração central, sendo que demais custos da administração local foram incluídos no percentual das despesas administrativas junto ao BDI.

MEDIÇÃO E FATURAMENTO DOS SERVIÇOS

O pagamento pela execução dos serviços da coleta será feito mensalmente de acordo com os quantitativos de serviços medidos. A medição dos serviços, para efeito de faturamento e cobrança, será feita pelo valor fixo mensal.

A medição dos serviços, para efeito de faturamento e cobrança, será efetuada



com base na equipe fornecidas (motorista e dois coletores), nos trechos e as frequências estabelecidas, tendo sempre por base os ainda os preços contratados através do processo licitatório, considerando também que o prazo máximo para pagamento de 05 dias úteis, conforme previsto nas planilhas de composição de custos.

FISCALIZAÇÃO

Ao fiscal do contrato compete verificar a correta execução do objeto, de acordo com os termos pactuados, legitimando a liquidação dos pagamentos devidos ao contratado, e, caso necessário, orientando as autoridades competentes para a necessidade de aplicação das sanções previstas ou da rescisão contratual.

Já o gestor do contrato, tem a função de fazer o contato com o contratado, exigindo que cumpra as cláusulas contratuais e gerenciando a formalização dos termos aditivos relativos à alteração no projeto, prorrogação dos prazos, a publicação dos extratos, a verificação da manutenção das condições de habilitação, sendo o responsável pela fiscalização da documentação comprobatória da contratada, entre outras providências.

Caberá à Secretaria Municipal de Administração e Planejamento e os gestores do contrato, o acompanhamento dos trabalhos visando verificar o atendimento integral às exigências contratuais.

A Fiscalização terá poderes para, nos locais de trabalho, proceder qualquer determinação que seja necessária à perfeita execução dos serviços, inclusive podendo determinar a paralisação dos mesmos quando não estiver havendo atendimento às cláusulas contratuais.

A função de gestor do contrato pode ser exercida por uma pessoa ou um setor (departamento de contratos, contabilidade, finanças, etc.) ou empresa contratada para esta finalidade.

Já o fiscal, em vista da necessidade de acompanhamento das atividades contratadas, precisa de habilitação profissional específica para o exercício da função. No caso de contratos de coleta de resíduos sólidos urbanos, a habilitação profissional deverá ser em uma destas áreas: engenharia civil, engenharia sanitária, engenharia ambiental ou outra que legalmente proporcione as mesmas atribuições/habilitações.

A escolha de ambas as funções deve observar alguns critérios, sendo que tanto o gestor quanto o fiscal precisam:

- Pertencer aos quadros da administração contratada especificamente para essa atividade;
- Não pertencer à equipe de licitação;
- Ter aptidão técnica para a função;
- Contar com boa reputação ético-profissional.

ou empresa



O fiscal deve verificar se os equipamentos possuem a vida útil dentro do prazo estipulado no projeto básico para fins de substituição do equipamento assim como para a verificação da correta aplicação das remunerações previstas tais como depreciação e remuneração de capital.

A verificação pela fiscalização da manutenção da frota é necessária, pois está estabelecida em reais por quilometro na planilha. Assim a verificação torna-se necessária para justificar os dados do projeto básico ou da proposta da empresa, assim como o pagamento.

O gestor deve verificar rotineiramente o cumprimento da Convenção Coletiva de Trabalho vigente para antecipar-se a futuras consequências na execução do contrato e para a Administração.

O Fiscal do contrato, conforme determina a Lei Federal nº 14.333/21, deve elaborar e manter atualizado registros das principais ocorrências da execução contratual. Nestes registros, também deverá determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e deverão conter o ciente do representante formalmente indicado pela empresa que, dentre várias finalidades, poderão embasar a aplicação de penalidades por descumprimento de cláusulas contratuais.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As condições estabelecidas no projeto básico, na proposta contratada e no respectivo contrato deverão se manter no transcurso da execução contratual.

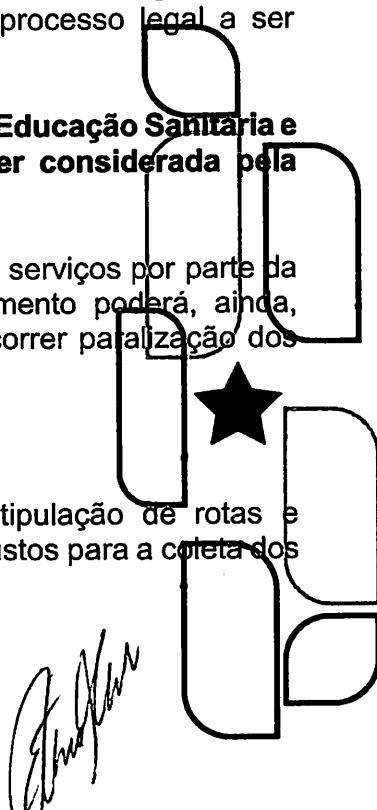
Cabe ao fiscal e ao gestor do contrato verificarem, de forma contínua, se tais condições estão sendo atendidas no âmbito de suas competências. Caso contrário, poderão ser aplicadas as medidas estabelecidas no contrato, as quais poderão ser glosa do valor a ser pago e/ou aplicação das penalidades previamente estabelecidas, garantidos o contraditório e a ampla defesa, sempre com base no devido processo legal a ser observado.

É obrigação da contratada investir em ações diretas de Educação Sanitária e Ambiental no território do município. Custo este que deve ser considerada pela empresa nas despesas administrativas (BDI).

É expressamente vedada a paralisação total ou parcial dos serviços por parte da Contratada. A Secretaria Municipal de Administração e Planejamento poderá, ainda, determinar que outra empresa execute os serviços em caso de ocorrer paralisação dos serviços por tempo suficiente de causar transtornos aos municípios.

RESUMO DO MEMORIAL DESCRIPTIVO

Após a realização dos levantamentos no município, estipulação de rotas e respectivos pontos de coletas, foram preenchidas as planilhas de custos para a coleta dos





Prefeitura de
São Luís Gonzaga
do Maranhão
Servir e Reconstruir

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

GONZAGA DO MARANHÃO/MA

Fls. n.º 038

Proc. n.º 050103/2025

Rubrica:

resíduos sólidos domiciliares, para o transporte e destinação final em aterro sanitário devidamente licenciado, bem como a locação, manutenção e higienização de contentores.

Como orientação final frisamos que as condições estabelecidas neste documento, na proposta contratada e no respectivo contrato deverão se manter no transcurso da execução contratual.

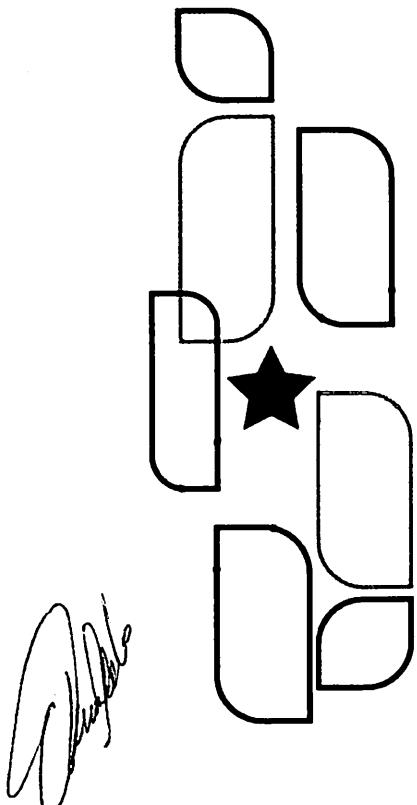
Cabe ao fiscal e ao gestor do contrato verificarem, de forma contínua, se tais condições estão sendo atendidas no âmbito de suas competências. Caso contrário, poderão ser aplicadas as medidas estabelecidas no contrato, as quais poderão ser a glosa do valor a ser pago e/ou aplicação das penalidades previamente estabelecidas, garantidos o contraditório e a ampla defesa, sempre com base no devido processo legal a ser observado.

Caso as cláusulas contratuais não estejam sendo atendidas pela parte contratada, e isto ocasionar danos ao erário, parte do respectivo pagamento se caracterizará como indevido.

São Luís Gonzaga do Maranhão/MA, 13 de janeiro de 2025.

OTANIELE DE MELO DOS REMEDIOS

Engenheira Ambiental
CREA n.º 1117052311MA





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO - MA	DATA : 13/01/2025		BDI : 25,00%	
		FONTE	VERSAO	HORA	MES
		CAEMA	2019/12	118,68%	-
		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CAGEPA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
		INDISPONIVEL	2022/11 - São Luis	115,66%	-
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
		Composições Projetos	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.499,92	8,36
2	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	290.247,44	36,47
3	VARRIÇÃO	226.003,44	28,40
4	ROÇAGEM E CAPINA	213.090,92	26,78
VALOR MENSAL:		265.280,57	100,00
VALOR 03 MESES:		795.841,72	

setecentos e noventa e cinco mil, oitocentos e quarenta e um reais e setenta e dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SAO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO - MA	DATA :	13/01/2025	BDI :	25,00%
		FONTE	VERSAO	HORA	MES
		CAEMA	2019/12	116,08%	-
		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CAGEPA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
		INDISPONÍVEL	2022/11 - São Luis	115,00%	-
		ORBE	2024/11	112,64%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							53.199,93	66.499,92
1.1	COM-89644087	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	17.733,31	22.166,64	53.199,93	66.499,92
2	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS							R\$ 232.211,97	R\$ 290.247,44
2.1	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS							R\$ 232.211,97	R\$ 290.247,44
2.1.1	88316	AGENTE DE LIMPEZA- GARI	SINAPI	H	3.000,00	21,43	26,79	64.290,00	80.370,00
2.1.2	88281	MOTORISTA CAMINHÃO COMPACTADOR	SINAPI	H	1.248,00	33,36	41,70	41.633,28	52.041,60
2.1.3	INS-451347	CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO	Composições Próprias	H	1.248,00	52,36	65,45	65.345,28	81.681,60
2.1.4	00004221	ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES COMPACTADORES	SINAPI	L	10.000,00	5,85	7,31	58.500,00	73.100,00
2.1.5	COM-44289448	EPI'S EQUIPE DE LIMPEZA URBANA	Composições Próprias	UNDXMÊS	9,00	271,49	339,36	2.443,41	3.054,24
3	VARRIÇÃO							R\$ 180.792,01	R\$ 226.003,44
3.1	88316	AGENTE DE LIMPEZA (VARREDOR)	SINAPI	H	4.320,00	21,43	26,79	92.577,60	115.732,80
3.2	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	720,00	30,30	37,88	21.816,00	27.273,60
3.3	COM-44289448	EPI'S EQUIPE DE LIMPEZA URBANA	Composições Próprias	UNDXMÊS	29,00	271,49	339,36	7.873,21	9.841,44
3.4	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	360,00	162,57	203,21	58.525,20	73.155,60
4	ROÇAGEM E CAPINA							R\$ 170.457,76	R\$ 213.090,92
4.1	88316	AGENTE DE CAPINA	SINAPI	H	1.584,00	21,43	26,79	33.945,12	42.435,36
4.2	88316	AGENTE DE ROCADEIRA	SINAPI	H	1.584,00	21,43	26,79	33.945,12	42.435,36
4.3	COM-44289448	EPI'S EQUIPE DE LIMPEZA URBANA	Composições Próprias	UNDXMÊS	56,00	271,49	339,36	15.203,44	19.004,16
4.4	I2833	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ROÇADEIRA COSTAL	SEINFRA	H	2.160,00	1,72	2,15	3.715,20	4.644,00
4.5	COMP61026099	FERRAMENTAS DE TRABALHO DE CAMPINA	Composições Próprias	undxmês	28,00	1.011,06	1.263,83	28.309,68	35.387,24
4.6	7058	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE 6,00M³	SINAPI	H	2.160,00	25,62	32,03	55.339,20	69.184,80
								VALOR MENSAL:	R\$ 265.280,57
								VALOR 03 MESES:	R\$ 795.841,72

setecentos e noventa e cinco mil, oitocentos e quarenta e um reais e setenta e dois centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO
Foto N° 040
Referência: OS 103/2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO - MA	DATA : 13/01/2025		BDI : 25,00%	
		FONTE	VERSAO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-		
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-		
CAGEPA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-		
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%		
INDISPONIVEL	2022/11 - São Luis	115,68%	-		
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%		
Composições Prejuízos	PROPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. COM-89644087 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)		SEINFRA	H	58,66803665	154,06	9.038,40
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:						9.038,40
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,54322256	4.817,37	2.616,90	
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	58,66803665	103,60	6.078,01	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 8.694,91
						VALOR: R\$ 17.733,31

2.1.1. 88316 AGENTE DE LIMPEZA- GARI (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	4,64	4,64	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,33	1,33	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1,34	1,34	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,61	0,61	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,63	0,63	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 8,56
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	12,57	12,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,30	0,30	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,30
						VALOR: R\$ 21,43

2.1.2. 88281 MOTORISTA CAMINHÃO COMPACTADOR (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	4,64	4,64	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,86	0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	1,34	1,34	
00043464 HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,63	0,63	



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SINAPI	H	1,00000000	25,72	25,72
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	25,72	25,72
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 25,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,15
						VALOR: R\$ 33,36

2.1.3. INS-451347 CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL		SINAPI	H	1,00000000	52,36	52,36
INS-451347 CAMINHÃO TRUCADO COMPACTADOR DE LIXO 10M ³		Composições	H	1,00000000	52,36	52,36
						TOTAL GERAL: R\$ 52,36
						VALOR: R\$ 52,36

2.1.4. 00004221 ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES COMPACTADORES (L)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	L	1,00000000	5,85	5,85
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500						TOTAL MATERIAL: R\$ 5,85
						VALOR: R\$ 5,85

2.1.5. COM-44289448 EPI'S EQUIPE DE LIMPEZA URBANA (UNDXMÊS)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES		ORSE	un	1,00000000	4,90	4,90
I10596 PROTETOR AURICULAR						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 4,90
MATERIAL		SINAPI	UN	1,00000000	247,52	247,52
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS						TOTAL MATERIAL: R\$ 247,52
SERVIÇO						
S03130 LUVA DE RASPA		ORSE	pa	1,00000000	12,37	12,37
S03136 ÓCULOS DE PROTEÇÃO		ORSE	un	1,00000000	6,70	6,70
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 19,07
						VALOR: R\$ 271,49

3.1. 88316 AGENTE DE LIMPEZA (VARREDOR) (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043467 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 8,56
MÃO DE OBRA						
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,57
SERVIÇO						
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,30



VALOR: R\$ 21,43

3.2. 96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00008000	332.500,00	26,60
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	66.249,99	3,70
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 30,30
						VALOR: R\$ 30,30

3.3. COM-44289448 EPI'S EQUIPE DE LIMPEZA URBANA (UNDXMÊS)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	un	1,00000000	4,90	4,90
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 4,90
MATERIAL						
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00000000	247,52	247,52
						TOTAL MATERIAL: R\$ 247,52
SERVIÇO						
S03130	LUVA DE RASPA	ORSE	pa	1,00000000	12,37	12,37
S03136	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	ORSE	un	1,00000000	6,70	6,70
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 19,07
						VALOR: R\$ 271,49

3.4. 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,25	24,25
						TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 24,25
SERVIÇO						
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,24	37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,84	9,84
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,55	46,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,69	44,69
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 138,32
						VALOR: R\$ 162,57

4.1. 88316 AGENTE DE CAPINA (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
MÃO DE OBRA						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 8,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI						12,57
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,57						
SERVIÇO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,30
						VALOR: R\$ 21,43

4.2. 88316 AGENTE DE ROCADEIRA (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 8,56					
MÃO DE OBRA					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
SINAPI					
H 1,00000000 12,57 12,57					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,57					
SERVIÇO					
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,30					
VALOR: R\$ 21,43					

4.3. COM-44289448 EPI'S EQUIPE DE LIMPEZA URBANA (UNDXMÊS)

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
un 1,00000000 4,90 4,90					
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 4,90					
MATERIAL					
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	1,00000000	247,52
247,52					TOTAL MATERIAL: R\$ 247,52
SERVIÇO					
S03130	LUVA DE RASPA	ORSE	pa	1,00000000	12,37
S03136	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	ORSE	un	1,00000000	6,70
6,70					TOTAL SERVIÇO: R\$ 19,07
					VALOR: R\$ 271,49

4.4. I2833 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ROÇADEIRA COSTAL (H)

MATERIAL					
I2707	GASOLINA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
L 0,33900000 5,0800 1,7221					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,72
					VALOR: R\$ 1,72

4.5. COMP61026099 FERRAMENTAS DE TRABALHO DE CAMPINA (UNDXMÊS)

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
I10788	PÁ QUADRADA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-148590 VASSOURA METÁLICA FIXA 18 DENTES COM CABO DE MADEIRA 120 CM		mercado	und	2,25000000	35,00	78,75
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 78,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10787	CARRINHO DE MÃO	ORSE	un	2,16666667	163,00	353,17
00038403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	SINAPI	UN	2,25000000	53,38	120,11
I007222	FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm	INDISPONÍVEL	UN	0,16666667	58,51	9,75
I000029	FERRAMENTA - PICARETA DE ACO CARBONO COM CABO 90cm ESTREITA TRAMONTINA	INDISPONÍVEL	UN	2,00000000	63,92	127,84
INS-030427	PÁ EM CONCHA	Mercado	und	2,25000000	54,00	121,50
I006351	SACO PLASTICO DE ENTULHO 50x70cm	INDISPONÍVEL	UN	41,66666667	1,50	62,50
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	2,25000000	24,18	54,41
						TOTAL MATERIAL: R\$ 849,28
						VALOR: R\$ 1.011,06

4.6. 7058 LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE 6,00M³ (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	61.258,13	3,69
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	641.351,33	21,93
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 25,62
					VALOR: R\$ 25,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO - MA	DATA : 13/01/2025 BDI : 25,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CAERIN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CAGEPA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	COMPESA	2024,2 COM DESONERAÇÃO	-	-
	EMBASA	2024,1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%
	INDISPONIVEL	2022/11 - São Luís	115,66%	-
	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	4.233,10	77,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 77,29
				VALOR:	R\$ 77,29

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	99,81	1,69
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,69
				VALOR:	1,69

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	25,72	R\$ 0,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,15
				VALOR:	R\$ 0,15

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,61	0,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,15
				VALOR:	R\$ 0,15

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	12,57	0,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,30
				VALOR:	R\$ 0,30

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	236,16	236,16
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,73	18,73
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	R\$ 506,98

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.233,10	4.233,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.233,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL
95422 DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI MES 1.00000000 77,29 77,29
MENSALISTA

TOTAL SERVIÇO: R\$ 77,29
VALOR: R\$ 4.817,37

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
		TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 2,10				
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	99,81	99,81
		TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 99,81				
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
		TOTAL SERVIÇO: R\$ 1,69				
		VALOR: R\$ 103,60				

S03130 Luva de raspa (pa)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	par	1,00000000	12,37	12,37
		TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 12,37				
		VALOR: R\$ 12,37				

G0449 MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,72000000	4,9900	98,4028
		TOTAL MATERIAL: R\$ 98,40			
		VALOR: R\$ 98,40			

G0464 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
		TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 18,83			
		VALOR: R\$ 18,83			

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
		TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 7,49			
MÃO DE OBRA		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			



00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	16,61	16,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 16,61
SERVIÇO	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO				TOTAL	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ						
95364	CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,15
						VALOR: R\$ 24,25

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA		
00004262 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI UN 0,00005600	665.000,00 37,24
TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 37,24
		VALOR: R\$ 37,24

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA		
00004262 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI UN 0,00001480	665.000,00 9,84
TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 9,84
		VALOR: R\$ 9,84

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA		
00004262 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI UN 0,00007000	665.000,00 46,55
TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 46,55
		VALOR: R\$ 46,55

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI L 7,64000000	5,85 44,69
TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,69
		VALOR: R\$ 44,69

G0450 VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)

GERAL	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0464 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA H 1,00000000	18,8300 18,8300
G0449 MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA H 1,00000000	98,4000 98,4000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H 16,01280000	1,0000 16,0128
I2702 JUROS	SEINFRA H 4,80380000	1,0000 4,8038
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H 16,01280000	1,0000 16,0128
TOTAL GERAL:		R\$ 154,06
		VALOR: R\$ 154,06

S03136 Óculos de proteção (un)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01651 ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE pr 1,00000000	6,70 6,70
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 6,70
		VALOR: R\$ 6,70



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHAO - MA	DATA : 13/01/2025		BDI : 25,00%	
		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE
		SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	4.320,00
		Composições Próprias	Geral	H	1.248,00
		SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	3.000,00
		SINAPI	Equipamento Custo Horário	CHP	360,00
		SINAPI	Material	L	10.000,00
		SINAPI	Serviço	H	2.160,00
		Composições Próprias	Serviço	MÊS	3,00
		SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.248,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMUL.	% CL
88316	AGENTE DE LIMPEZA (VARREDOR)	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	4.320,00	26,79	115.732,80	14,54	14,54 A
INS-451347	CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO	Composições Próprias	Geral	H	1.248,00	65,45	81.681,60	10,26	24,81 A
88316	AGENTE DE LIMPEZA- GARI	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	3.000,00	26,79	80.370,00	10,10	34,90 A
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento Custo Horário	CHP	360,00	203,21	73.155,60	9,19	44,10 A
00004221	ABASTECIMENTO DE CAMINHÕES COMPACTADORES	SINAPI	Material	L	10.000,00	7,31	73.100,00	9,19	53,28 B
7058	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE 6,00M³	SINAPI	Serviço	H	2.160,00	32,03	69.184,80	8,69	61,98 B
COM-89644087	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	Serviço	MÊS	3,00	22.166,64	66.499,92	8,36	70,33 B
88281	MOTORISTA CAMINHÃO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.248,00	41,70	52.041,60	6,54	76,87 B
88316	AGENTE DE ROCADEIRA	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.584,00	26,79	42.435,36	5,33	82,20 C
88316	AGENTE DE CAPINA	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.584,00	26,79	42.435,36	5,33	87,53 C
COMP61026099	FERRAMENTAS DE TRABALHO DE CAMPINA	Composições Próprias	Serviço	undxmês	28,00	1.263,83	35.387,24	4,45	91,98 C
COM-44289448	EPI'S EQUIPE DE LIMPEZA URBANA	Composições Próprias	Serviço	UNDXMÊS	94,00	339,36	31.899,84	4,01	95,99 C
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	Serviço	H	720,00	37,88	27.273,60	3,43	99,42 C
I2833	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ROCADEIRA COSTAL	SEINFRA	Geral	H	2.160,00	2,15	4.644,00	0,58	100,00 C
Subtotal até 100%								795.841,72	
Outros:								0,00	
Valor total do Orçamento:								795.841,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO
 FONTE: SINAPI
 DATA: 13/01/2025
 PRC: 049
 FOLHA: 049
 REVISÃO: 049
 AUTORIZAÇÃO: 049
 DATA: 13/01/2025
 PRC: 049
 FOLHA: 049
 REVISÃO: 049
 AUTORIZAÇÃO: 049



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO - MA	DATA : 13/01/2025 BDI : 25,00%			
		FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CAEMA	2019/12	116,66%	-	-
	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
	CAGEPA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
	EMBASA	2024 1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	-
	INDISPONIVEL	2022/11 - São Luis	115,66%	-	-
	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	-
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-
	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%	-
	Companhias Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.499,92	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		R\$ 22.166,64	R\$ 22.166,64	R\$ 22.166,64	R\$ 22.166,64	66.499,92
2	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	290.247,44	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		R\$ 96.749,15	R\$ 96.749,15	R\$ 96.749,15	R\$ 96.749,15	290.247,44
3	VARRIÇÃO	226.003,44	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		R\$ 75.334,48	R\$ 75.334,48	R\$ 75.334,48	R\$ 75.334,48	226.003,44
4	ROÇAGEM E CAPINA	213.090,92	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		R\$ 71.030,31	R\$ 71.030,31	R\$ 71.030,31	R\$ 71.030,31	213.090,92
		R\$ 795.841,72	265.280,57	265.280,57	265.280,57	795.841,72
			265.280,57	530.561,15		



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO - MA	DATA : 13/01/2025		BDI : 25,00%	
		PONTE	VERSAO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	110,68%	-	-	-
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
CAGEPA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
EMBASA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	142,78%	106,73%	-	-
INDESPONIVEL	2022/11 - São Luis	115,66%	-	-	-
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	-	-
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	-
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%	-	-
Compensações Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	-	-

COD	DESCRÍÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,57
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,54
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,80
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO - MA	DATA : 13/01/2025 BDI : 25,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CAEMA	2019/12	116,66%	-
	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CAGEPA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	142,76%	106,73%
	INDISPONIVEL	2022/11 - São Luis	115,66%	-
	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	82,07%	46,10%
	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1 INSS		20,00	20,00
A2 SESI		1,50	1,50
A3 SENAI		1,00	1,00
A4 INCRA		0,20	0,20
A5 SEBRAE		0,60	0,60
A6 SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7 SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8 FGTS		8,00	8,00
A9 SECONCI		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B GRUPO B			
B1 REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	0,00
B2 FERIADOS		3,93	0,00
B3 AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,85	0,64
B4 13º SALÁRIO		10,98	8,33
B5 LICENÇA PATERNIDADE		0,06	0,04
B6 FALTAS JUSTIFICADAS		0,73	0,56
B7 DIAS DE CHUVAS		1,51	0,00
B8 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10	0,08
B9 FÉRIAS GOZADAS		11,37	8,64
B10 SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32
C GRUPO C			
C1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,83	3,67
C2 AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11	0,09
C3 FÉRIAS INDENIZADAS		2,35	1,79
C4 DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,71	2,06
C5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92
D GRUPO D			
D1 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		17,46	6,74
D2 REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07
	A + B + C + D =	112,54	70,11

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1 INSS		0,00	0,00



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGUR CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRICAÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGUR CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91
B2	FERIADOS	3,96
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,91



B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
	TOTAL	46,26

C GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,65
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55
	TOTAL	16,02

D GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,02
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,58
	TOTAL	17,60

A + B + C + D = 116,68

COD	DESCRICAÇÃO	HORISTA %
-----	-------------	-----------

A GRUPO A

A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGUR CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05
B2	FERIADOS	4,77
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90
B4	13º SALÁRIO	10,81
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,17
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
	TOTAL	51,30

C GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,18
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,32
	TOTAL	8,35



D GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,88
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,33
	TOTAL	19,21

A + B + C + D = 115,66

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGUR CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FAFTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,43	18,88

C GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,96

D GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL	8,52	3,46

A + B + C + D = 82,97 46,10