

encargos sociais 10.2020.pdf

COMPOSIÇÃO BDI.pdf

ORÇAMENTO sintético.pdf

Memorial Descritivo de Limpeza Pública.pdf

ORÇAMENTO analitico (1).pdf

## Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

MARANHÃO						VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %		
<b>GRUPO A</b>							
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%		
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>		
<b>GRUPO B</b>							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide		
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%		
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%		
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%		
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%		
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%		
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%		
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>		
<b>GRUPO C</b>							
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%		
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%		
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%		
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>		
<b>GRUPO D</b>							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%		
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,23%</b>	<b>3,97%</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>		
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,68%</b>	<b>49,33%</b>	<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>		

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$\text{BDI} = (((1+\text{AC}+\text{S}+\text{R}+\text{G}) * (1+\text{DF}) * (1+\text{L})) / (1-\text{I})) - 1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,29%
	<b>Total AC =</b>	<b>3,29%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	0,80%
	<b>Total DF =</b>	<b>0,80%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,16%
	taxa de riscos	0,40%
	taxa de garantias	0,16%
	<b>Total R =</b>	<b>0,72%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	3,55%
	<b>Total L =</b>	<b>3,55%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	<b>Total I =</b>	<b>13,15%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>25,00%</b>



OBRA:	BANCOS:	B.D.I. :	ENCARGOS SOCIAIS
ORÇAMENTO_LIMPEZA PÚBLICA	SINAPI E LOCAL DATA BASE 08/2021	25,00%	HORISTA: 115,66%
			MENSALISTA: 73,48%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	
1.0	COLETA REGULAR DE LIXO	R\$	7.321,60
2.0	VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS	R\$	35.348,46
3.0	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO	R\$	28.962,45
4.0	FERRAMENTAS, E.P.I E MATERIAIS	R\$	9.673,13
5.0	CAIAÇÃO MEIO FIO	R\$	2.740,50
		<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 84.046,14</b>
			Mês 12
		<b>TOTAL ANUAL (12 MESES)</b>	<b>R\$ 1.008.553,57</b>

# **PROJETO BÁSICO DE LIMPEZA PÚBLICA**

**PERÍODO: 12 MESES**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LUIZ ROCHA

### 1. APRESENTAÇÃO

**Município:** Governador Luiz Rocha é uma cidade de Estado do Maranhão. Os habitantes se chamam luiz-rochenses. O município se estende por 373,2 km<sup>2</sup> e contava com 7 807 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 20,9 habitantes por km<sup>2</sup> no território do município. Vizinho dos municípios de Senador Alexandre Costa, Fortuna e Governador Eugênio Barros, Governador Luiz Rocha se situa a 36 km a Norte-Leste de São Domingos do Maranhão a maior cidade nos arredores. Situado a 149 metros de altitude, de Governador Luiz Rocha tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 5° 30' 5" Sul, Longitude: 44° 4' 7" Oeste.

**Área de abrangência do Projeto:** A área de abrangência deste projeto é a zona urbana do Município, compreendendo a Sede, como também o povoado São João da Mata por já possuir características urbanas como ruas, escolas, Unidade de saúde, entre outros.

### 2. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Localização geográfica da Sede e do Povoado de abrangência do projeto:

Governador Luiz Rocha (SEDE): Latitude: 5° 30' 5" Sul, Longitude: 44° 4' 7" Oeste.  
São João da Mata: 5°31'4"S 44°8'59"W

### 3. ESTUDOS E PROJETO BÁSICO

#### 3.1 Varrição

**Objetivo:** O Estudo da Varrição foi desenvolvido, objetivando o levantamento das dimensões das ruas pavimentadas ou não e/ou com números de habitações relevantes na zona urbana do município, que serão beneficiadas com o serviço de varrição e a frequência semanal necessária em cada rua.

**Coleta de dados:** Os dados para o Estudo da Varrição e demais serviços, foram obtidos através das informações fornecidas pelas Secretarias de Administração e Obras do Município.

**Resultados:** os resultados obtidos com seus respectivos quantitativos de varrições são de 16.911,60m

RUA	EXTENSÃO (m)
RUA LUIZ TEIXEIRA	865,00
RUA SÃO JOSE	1.092,20
RUA SÃO FRANCISCO	1.045,00
AV. FORTUNATO PONTES	427,00
RUA MOISES RODRIGUES	171,70
RUA JOÃO DIOLINO	402,65
TRECHO AV. FORTUNATO A RUA MOISES RODRIGUES	25,00
RUA LAURINDO NUNES	490,73
RUA NOVA	153,40
RUA RODRIGUES ZUZA	222,45

RUA ALTO SÃO FRANCISCO	667,74
CONJUNTO ALTO SÃO FRANCISCO	375,86
RUA LOURENÇO GUEDES	360,72
RUA COLAÇO VERAS	443,47
RUA ARMANDO FERNANDES	620,31
ESTRADA NOVA	189,77
RUA FRANCISCO GURJÃO	456,51
RUA IRACY COELHO	313,30
TRAV. POSTO DO EDGAR	89,20
TRAV. TARCISIO	102,40
TRAV. PRAÇA PRESIDENTE JUSCELINO	99,38
TRAV. PRAÇA PRESIDENTE JUSCELINO	103,80
TRAV. IRACY COELHO	168,58
TRAV. BURITIZAL	215,22
TRAV. ULTRAGAZ	180,15
TRAV. ROSEANA SARNEY	148,87
RUA SANTO ANTONIO	451,81
AV. GETULIO VARGAS	986,17
BAIRRO LOURENÇO GUEDES	362,47
TRAV. SANTO ANTONIO	55,90
TRAV. LAVA JATO DARLEY	198,42
TRAV. MANOEL ROSA	146,34
TRAV. INES SANCHO	119,77
RUA LIRIO PAULO	113,93
RUA SANTO ANTONIO(CONJUNTO POR TRÁS DA QUADRA)	227,49
TRAV. FEIRA MUNICIPAL	92,85
TRAV. CRAS	59,40
TRAV. PRAÇA DA MÃE BOA	111,78
TRAV. GETULIO VARGAS	119,00
RUA DO PARQUE SABIÁ	147,00
RUA ROXINOL	239,74
CONJUNTO PARQUE SABIÁ	481,15
AV. PARQUE SABIÁ	237,00
AV. CELSO COSTA	237,65
CONJUNTO CELSO COSTA	350,14
RUA FRANCISCO LOPES	370,73
RUA SANTA LUZIA	771,00
TRAV. SÃO LUIZ	346,41
RUA JOAQUIM PEREIRA	148,62
RUA CASTELO BRANCO	486,42
TRAV. AYRTON SENA	142,00
RUA MARTINS MARIANO	478,00
<b>TOTAL</b>	<b>16.911,60</b>

SÃO JOÃO DA MATA (POVOADO ABRANGENTE)	
RUA	EXTENSÃO (m)
RUA GRANDE (SÃO JOÃO DA MATA)	1.085,63
RUA EMIDIO SAUL	211,92
RUA SANTO ANTONIO	342,12
RUA EMIDIO SAUL	342,19
RUA SÃO FELIX	375,53
RUA DA IGREJA CATÓLICA	162,42
<b>TOTAL</b>	<b>2.519,81</b>

**Metodologia de Execução:** O Serviço de limpeza de logradouros é responsável por: sarjetas e ralos, feiras e eventos, capinas, praças e balneários.

Outras atividades também podem ser atribuídas ao setor, como: poda de árvores, limpeza de cemitérios, limpeza de valas e canais.

O conjunto de resíduos como: orgânicos, folhas, papéis, vidros metais por exemplo, constitui o chamado lixo público, cuja composição em cada local é oriunda de:

- arborização existente
- intensidade de trânsito de veículos e pessoas
- atividades comerciais
- eventos
- atividades domésticas

As maneiras de varrer dependerão dos utensílios e equipamentos auxiliares usados pelos trabalhadores. Em um País onde a mão de obra é abundante e considerado a presente situação do Município Governador Luiz Rocha, onde é preciso gerar empregos e renda à população, convém adotar que, a maioria das operações sejam manuais, desta forma será o método utilizado neste projeto.

Nas vias públicas a maior parte dos resíduos é encontrada nas sarjetas devido ao deslocamento de ar causado pelos veículos, que “empurra” o lixo para o meio-fio. Os resíduos na pista de rolamento serão poucos, exceto nas que não houver tráfego de veículos.

É hábito no Brasil que a limpeza das calçadas fique por conta dos moradores. O costume é excelente e deve ser incentivado através da campanhas. Automóveis estacionados e materiais de construção tipo areia, barro, telha e tijolos é dor de cabeça do limpador de rua. Quanto maior a cidade, maior o problema.

Não existem soluções definitivas, mas algumas sugestões para tentar amenizar os problemas posso citar: alterar o horário de varrição, campanha de conscientização sobre o despejo de material de construção em vias públicas. Porém, isso tudo fica na teoria, pois, infelizmente o nosso município, ainda carece de infraestrutura urbana. Existem muitos logradouros não pavimentados, ruas com seções transversais não devidamente abauladas, sistemas de drenagem ainda bastantes ineficientes, ou mesmo existentes em varias localidades, sistema de coleta e tratamento de esgoto da mesma forma, ate mesmo passeios públicos (calçadas) indefinidos irregulares por falta de fiscalização do próprio Poder Público no passado. Tais fatos reforçam ainda mais a necessidade de limpeza pública com a maioria das operações de forma manual com um efetivo de mão de obra.

#### **Equipamentos auxiliares de remoção**

- Carrinho de mão com pneu de borracha

São usados em todas as etapas do processo da limpeza, sua capacidade e seu formato são adequados, vira com facilidade, não esparrama o lixo, não permite que o vento o carregue. É bem verdade que já existem alguns carrinhos fabricados especialmente para limpeza urbana que otimizam o trabalho de remoção.

- Saco de lixo

Os sacos de lixo terão a capacidade de 100 litros na cor preta que serão usados na remoção de resíduos espalhados em espaços públicos não pavimentados.

### **Plano de Varrição**

- Determinação do nível de serviço

A frequência com que será efetuada a varrição definirá o nível de serviço. Neste particular, há dois tipos de varredura: normal ou corrida e de conservação.

A varrição normal pode ser executada diariamente, duas ou três vezes por semana ou em intervalos maiores. Tudo irá depender da mão de obra existente e das características do logradouro, ou seja, da sua importância para a cidade.

Em muitas situações, é difícil manter a rua limpa pelo tempo suficiente para que a população possa percebê-lo e julgar o serviço satisfatório. Neste caso, garis terão de efetuar tantas varrições (repasses) quantas sejam exigidas para que o logradouro se mantenha limpo. Este tipo de varredura, chamada de conservação é uma atividade em geral implantada nos locais com grande circulação de pedestres: áreas centrais das cidades, setores de comércio mais intensos, pontos turísticos, etc.

Para o município de Governador Luiz Rocha do Maranhão, definiremos o Plano de varrição, conforme descrito abaixo:

- Localidades com necessidade de Varrição diária

Setor central ou comercial, onde há maior fluxo de pessoas e veículos.

Obs.: No plano de varrição diária, excluem-se dias de domingo, exceto caso seja necessário em ocasiões especiais, como eventos especiais. Nestas ocasiões, caso seja realmente necessário, deverá ser estabelecido previamente uma escala de trabalho.

- Localidades com necessidade de varrição 03 (três) vezes por semana

Áreas no entorno do setor central, pois é menor o fluxo de pessoas e veículos.

- Mão de obra para varrição

Adotaremos uma velocidade média de varrição para um só gari de 90m/h, durante uma jornada de 8 (oito) horas, 01 dia, a produção será de 720 metros. A quantidade de trabalhadores contratados, isto é, a mão de obra é estritamente o suficiente para atender a demanda do município.

Considerando:

$N^{\circ}$  de varredoras = extensão linear de varrição/ produção por gari em M.

Como total de varrição é de 16.911,60 metros.

$N^{\circ}$  de varredoras =  $(16.911,60/720)$

$N^{\circ}$  de varredoras = 24

- Varrição diária

As localidades com esta necessidade de varrição diária definidas no Plano de varrição, temos um total de 16.911,60.

O plano de varrição, contendo os roteiros realmente executados, devem ser verificados e conferidos, devem constar ainda os trechos de ruas varridos para cada roteiro, as respectivas extensões.

Como cada cidade tem suas características, seus costumes e sua cultura, é conveniente realizar um teste prático para avaliar qual é a produtividade de varrição dos trabalhadores, ou seja, quantos metros podem ser varridos por trabalhadores por turno.

#### **4. CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO-FIO**

**Definição:** A capinação também é uma atividade muito importante a ser executada pelos serviços de limpeza pública, não apenas em ruas e passeios sem asfalto, mas também nas praças e terrenos de propriedade do Poder Público.

Os serviços de capina e raspagem de linhas d'água (sarjetas) e canteiros centrais de vias, consistem na operação de recolhimento dos resíduos existentes, tipo areia, lama, vegetação rasteira e outros, executada ao longo das vias em cada uma das margens, na superfície dos passeios e canteiros centrais, ajardinados ou não e ajuntamento dos resíduos para remoção pelos veículos de coleta quando da passagem pelo local de ajuntamento desses resíduos.

**Plano de Capinação:** Quando não é efetuada varrição regular ou quando chuvas carregam detritos para logradouros, as sarjetas acumulam terra, onde em geral crescem mato e ervas daninhas.

Torna-se necessário, então, serviços de capina do mato e de raspagem da terra das sarjetas, para restabelecer as condições de drenagem e evitar o mau aspecto das vias públicas.

Esses serviços são executados em geral com enxadas de 3 ½ libras, bem afiadas, sendo os resíduos removidos com pás quadradas ou forçadas de quatro dentes. Quando a terra se encontra muito compacta é comum o uso de enxada ou chibanca para raspá-la. Para a lama, utiliza-se a raspadeira.

As equipes estimadas para a operação executarão os serviços utilizando-se de carro de mão, enxada, vassourão, pás, roçadeiras e outros equipamentos necessários à boa execução dos serviços. Os serviços são adotados com mais frequência de janeiro a maio, devido esse período chuvoso, os resíduos e as gramíneas se acumulam e desenvolvem mais rápidos.

**Plano de Caição:** As equipes estimadas para a operação executarão os serviços utilizando-se de baldes, brochas e cal e vassouras insumos necessários à boa execução dos serviços. Os serviços serão executados quatro vezes por ano, limitando-se às áreas pavimentadas com camada asfáltica e calçamento.

Outro item que normalmente recebe caiação mensal são os postes das redes de energia e iluminação pública das cidades numa altura de 1,0 metro.

#### **5. PODA DE ÁRVORES**

**Objetivo:**

Poda de árvores nas vias públicas no Município de Governador Luiz Rocha, previamente definidas como:

- Retalhamento e remoção de árvores eventualmente tombadas nas vias;
- Limpeza geral da área;
- Poda e limpeza das árvores;
- Poda de arbustos;
- Retirada dos ramos ladrões;
- Poda geral de árvores;
- Remoção de árvores com transplante, quando necessário com devida autorização prévia;

- Eliminação de árvores, quando necessário com devida autorização prévia;
- Remoção imediata das folhagens, galhos, troncos e árvores secas;

**Metodologia:** As atividades serão executadas por 01 (uma) equipe, composta por 01 (um) técnico, 01 (um) ajudante e com ferramentas de materiais de consumo próprios.

## **6. COLETA E TRANSPORTE DO LIXO DOMÉSTICO E PROVENIENTE DA VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E ENTULHOS**

**Objetivo:** O estudo da coleta foi desenvolvido, objetivando o levantamento das dimensões das ruas e o número de domicílio na sede do Município que serão beneficiadas com o serviço de coleta e a frequência de coleta necessária em cada rua.

**DADOS:** Os resíduos provenientes dos servidos de varrição, capinação e poda de árvores deverão ser removidos imediatamente após a realização dos serviços.

Os dados para o Estudo da coleta foram obtidos através de informações fornecidas pela prefeitura. Os resultados obtidos com seus respectivos quantitativos são de 19.431,41 metros detalhados abaixo, entre ruas pavimentadas e em leito natural, visto que a produção de lixo será originada pelas casas existentes.

RUA PARA COLETA DE LIXO	EXTENSÃO (m)
RUA LUIZ TEIXEIRA	865,00
RUA SÃO JOSE	1.092,20
RUA SÃO FRANCISCO	1.045,00
AV. FORTUNATO PONTES	427,00
RUA MOISES RODRIGUES	171,70
RUA JOÃO DIOLINO	402,65
TRECHO AV. FORTUNATO A RUA MOISES RODRIGUES	25,00
RUA LAURINDO NUNES	490,73
RUA NOVA	153,40
RUA RODRIGUES ZUZA	222,45
RUA ALTO SÃO FRANCISCO	667,74
CONJUNTO ALTO SÃO FRANCISCO	375,86
RUA LOURENÇO GUEDES	360,72
RUA COLAÇO VERAS	443,47
RUA ARMANDO FERNANDES	620,31
ESTRADA NOVA	189,77
RUA FRANCISCO GURJÃO	456,51
RUA IRACY COELHO	313,30
TRAV. POSTO DO EDGAR	89,20
TRAV. TARCISIO	102,40
TRAV. PRAÇA PRESIDENTE JUSCELINO	99,38
TRAV. PRAÇA PRESIDENTE JUSCELINO	103,80
TRAV. IRACY COELHO	168,58

TRAV. BURITIZAL	215,22
TRAV. ULTRAGAZ	180,15
TRAV. ROSEANA SARNEY	148,87
RUA SANTO ANTONIO	451,81
AV. GETULIO VARGAS	986,17
BAIRRO LOURENÇO GUEDES	362,47
TRAV. SANTO ANTONIO	55,90
TRAV. LAVA JATO DARLEY	198,42
TRAV. MANOEL ROSA	146,34
TRAV. INES SANCHO	119,77
RUA LIRIO PAULO	113,93
RUA SANTO ANTONIO(CONJUNTO POR TRÁS DA QUADRA)	227,49
TRAV. FEIRA MUNICIPAL	92,85
TRAV. CRAS	59,40
TRAV. PRAÇA DA MÃE BOA	111,78
TRAV. GETULIO VARGAS	119,00
RUA DO PARQUE SABIÁ	147,00
RUA ROXINOL	239,74
CONJUNTO PARQUE SABIÁ	481,15
AV. PARQUE SABIÁ	237,00
AV. CELSO COSTA	237,65
CONJUNTO CELSO COSTA	350,14
RUA FRANCISCO LOPES	370,73
RUA SANTA LUZIA	771,00
TRAV. SÃO LUIZ	346,41
RUA JOAQUIM PEREIRA	148,62
RUA CASTELO BRANCO	486,42
TRAV. AYRTON SENA	142,00
RUA MARTINS MARIANO	478,00
RUA GRANDE (SÃO JOÃO DA MATA)	1.085,63
RUA EMIDIO SAUL	211,92
RUA SANTO ANTONIO	342,12
RUA EMIDIO SAUL	342,19
RUA SÃO FELIX	375,53
RUA DA IGREJA CATÓLICA	162,42
TOTAL	19431,41 M

**Metodologia:** A remoção dos resíduos doméstico e provenientes da varrição, capinação, poda de árvores e entulhos, poderá ser feita de várias maneiras, com a utilização dos mais diversos equipamentos. Adotaremos neste projeto uma equipe composta de 01 (um) caminhão caçamba basculante de 6m<sup>2</sup>, com 01 (um) motorista e 02 (dois) garis de coleta.

## **7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**EM ANEXOS.**

## **8. CONCLUSÃO**

Os serviços a serem realizados descritos neste projeto, deverão ser executados em conformidades com Planos Executivos Definitivos dos Serviços objeto da Licitação, a serem no pregão e iniciado a partir da Ordem de início de Serviço (O.S.) e aprovados pela Diretoria de Serviços Públicos e Secretaria Municipal de Administração, observando todas as especificações e demais elementos técnicos constantes deste projeto.

A Prefeitura Municipal de Governador Luiz Rocha do Maranhão, poderá propor a implantação de novas técnicas operacionais, ao longo do contrato de forma a assegurar a atualização e melhoria da qualidade da prestação dos serviços à população.

Os serviços serão executados nas áreas, vias e logradouros públicos, na circunscrição definidas na descrição da localização geográfica.

O objeto a ser licitado compreende a execução dos serviços a seguir relacionados:

Varrição de vias urbanas pavimentadas, não pavimentadas e logradouros públicos nas localidades definidas;

Capinação e raspagem de linha d'água em vias urbanas pavimentadas e vias não pavimentadas, áreas públicas e demais logradouros nas localidades definidas;

Pintura (caiação) de meio-fio de vias urbanas e rurais pavimentadas nas localidades definidas;

Lavagem de logradouros públicos, limpeza desobstrução de bueiros, bocas de lobo, poços de visita e galerias de vias urbanas e rurais pavimentadas, não pavimentadas e logradouros públicos, nas localidades definidas;

Coleta dos resíduos domésticos e provenientes dos serviços da Varrição, Capinação, Poda de Árvore e Entulhos.

			OBRA:	BANCOS:		B.D.I. :	ENCARGOS SOCIAIS		
			ORÇAMENTO_LIMPEZA PÚBLICA	SINAPI E LOCAL DATA BASE 08/2021		25,00%	HORISTA: 115,66%		
							MENSALISTA: 73,48%		
ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	V. UNIT	V. UNT C/ BDI	TOTAL C/ BDI	PESO %
<b>1.0</b>			<b>COLETA REGULAR DE LIXO</b>	<b>R\$</b>				<b>7.321,60</b>	<b>8,71%</b>
1.1		LOCAL	Encarregado de frente	h/mês	26,00	132,000	165	4290,00	
1.2	248	SINAPI	Ajudante/ coleta domiciliar	h/mês	26,00	93,280	116,6	3031,60	
<b>2.0</b>			<b>VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS</b>	<b>R\$</b>				<b>35.348,46</b>	<b>42,06%</b>
2.1	248	SINAPI	Ajudante/ capina	h/mês	606,32	11,660	14,575	8837,11	
2.2	248	SINAPI	Ajudante/ varrições de ruas	h/mês	1818,96	11,660	14,575	26511,34	
<b>3.0</b>			<b>SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO</b>	<b>R\$</b>				<b>28.962,45</b>	<b>34,46%</b>
3.1	20020	SINAPI	Motorista cat.	h/mês	132,00	16,350	20,4375	2697,75	
3.2		LOCAL	Caminhão Basculante	h/mês	132,00	43,260	54,075	7137,90	
3.3		LOCAL	Trator de Pneu	h/mês	44,00	100,260	125,325	5514,30	
3.4		LOCAL	Pá carregadeira	h/mês	44,00	48,000	60	2640,00	
3.5		LOCAL	Combustível	L/mês	1650,00	5,320	6,65	10972,50	
<b>4.0</b>			<b>FERRAMENTAS, E.P.I E MATERIAIS</b>	<b>R\$</b>				<b>9.673,13</b>	<b>11,51%</b>
4.1		LOCAL	Carro de mão	UNIDADE	6,00	249,450	311,81	1870,88	
4.2		LOCAL	Pá com cabo de madeira	UNIDADE	6,00	28,000	35,00	210,00	
4.3		LOCAL	Enxada com cabo de madeira	UNIDADE	6,00	31,000	38,75	232,50	
4.4		LOCAL	Luva de Proteção	UNIDADE	24,00	3,000	3,75	90,00	
4.5		LOCAL	Bota de Proteção	UNIDADE	24,00	50,000	62,50	1500,00	
4.6		LOCAL	Máscara de proteção	UNIDADE	24,00	2,000	2,50	60,00	
4.7		LOCAL	Óculos de proteção	UNIDADE	24,00	4,000	5,00	120,00	
4.8		LOCAL	Saco de lixo plastico 100 L	UNIDADE	2500,00	0,490	0,61	1531,25	
4.9		LOCAL	Vassouras/Vassourão	UNIDADE	24,00	21,700	27,13	651,00	
4.10		LOCAL	Roçadeira Costal	UNIDADE	1,00	2726,00	3407,50	3407,50	
<b>5.0</b>			<b>CAIAÇÃO MEIO FIO</b>	<b>R\$</b>				<b>2.740,50</b>	<b>3,26%</b>
5.1		LOCAL	Caiação meio fio	M²	540,00	4,060	5,075	2740,50	
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$</b>				<b>84.046,13</b>	<b>100,00%</b>
							Mês	12	
<b>TOTAL ANUAL (12 MESES)</b>							<b>R\$</b>	<b>1.008.553,57</b>	