COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
03
Pag. Nº
Rúbnica

CADERNO DE DISCRIMINAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
04
Pág. Nº
Rúbrica

ÍNDICE

1.1	DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	2
1.1.1	MEMORIAL DESCRITIVO	3
1.1.2	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	6
1.1.3	ANEXOS	

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
05
Pág. Nº
Rúbrica

1.1.1 MEMORIAL DESCRITIVO

INTRODUÇÃO

O presente projeto básico tem por objetivo descrever as diversas etapas dos Serviços de Limpeza pública no município de Pio XII/MA, complementando Orçamento, Mapa e Quadro de Vias.

PERIODO: O estudo foi realizado para um período de 12 meses.

OBJETIVO

O serviço de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e comerciais consiste na remoção de todo e qualquer resíduo ou detrito depositado nas vias e logradouros públicos, originários de estabelecimentos públicos, institucionais, de prestação de serviços, comerciais, residenciais e de feiras livre no Município de Pio XII/MA, e posterior encaminhamento ao lixão (destino do lixo).

ESPECIFICO

- Prover para a população de Pio XII/MA vias, calçadas limpas e trafegáveis;
- Promover a melhoria nas condições de conforto e segurança nas vias públicas do município;
- Contribuir para a manutenção do bem-estar da população.

DIMENCIONANEMTO DOS SETORES E SERVIÇOS

A descrição das vias onde se executarão os trabalhos com a respectiva frequência de execução dos serviços, consta no Mapa da cidade que compõem o projeto.

O Município poderá determinar alteração no cronograma de execução dos serviços de acordo com as necessidades existentes.

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
06
Pag. Nº
Rubrica

DAS CONDICIONANTES REFERENTE Á MÃO DE OBRA

A CONTRATADA deverá contratar mão-de-obra com aptidão física e qualificação para a execução dos serviços descritos.

Todos os funcionários deverão agir com civilidade e cortesia para com a comunidade.

A CONTRATADA deverá dimensionar os serviços de forma a cumprir itinerários e rotas, conforme Memorial Descritivo, Ordens de Serviço, Quadros de Serviço e Planilha Orçamentária em Anexo.

A CONTRATADA deverá possuir em seu quadro número de funcionários suficientes para a perfeita execução dos serviços, satisfatoriamente equipados, atendendo aos mais modernos e adequados processos de limpeza.

A CONTRATADA deverá designar fiscal para as equipes de trabalho, o qual será responsável por apresentar diariamente à Secretaria de Infraestrutura, planilha de execução dos serviços, instruída com memorial descritivo e definição das áreas onde serão executados. A referida planilha será considerada para fins de fiscalização dos serviços e a não apresentação será entendida como dia não trabalhado.

DAS CONDICIONANTES REFERENTE A EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E VEICULOS

Os equipamentos e ferramentas necessários à realização das atividades serão destinados a proteger a integridade física do trabalhador e obedecerão à normatização da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Constituirá parte integrante do contrato de prestação de serviço de limpeza urbana, sendo considerado descumprimento contratual o não fornecimento das referidas peças aos funcionários.

PESSOAL

Competirá á contratada a admissão de motoristas, operadores de maquinas, ajudantes coletores/varredores e encarregados necessários ao desempenho dos serviços contratados, todos os encargos necessários e demais exigências das leis trabalhistas providenciarias, fiscais e outras de qualquer natureza.

Só poderão ser mantidos em serviços os empregados atenciosos e educados no tratamento dado ao município, bem como cuidadosos com o bem público.

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
07
Pág. Nº
Rubrica

A fiscalização terá direito de exigir dispensas, a qual deverá se realizar dentro de 24 horas, de todo empregado cuja conduta seja prejudicial ao bom andamento do serviço. Se a dispensa der origem à ação judicial, a prefeitura não terá, em nenhum caso qualquer responsabilidade.

A contratada deverá substituir o empregado dispensado no prazo de 48 (quarenta e oito) horas.

Durante a execução dos serviços é absolutamente vedada ao pessoal da contratada à Execução de outras tarefas que não sejam objeto desta especificação.

Será terminantemente proibido aos empregados da contratada fazer catação ou triagem entre os resíduos coletados pela coleta pela coleta domiciliar, de varrição e de feiras-livres, para proveito próprio.

É proibida a ingestão de bebidas alcoólicas ou drogas, a solicitação de gratificação e donativos de qualquer espécie.

A equipe deverá apresentar-se uniformizada e asseada, com vestimentas e calçados adequados, bonés, capas protetoras e demais equipamentos de segurança quando a situação ao exigir {conforme normas do ministério do trabalho), caberá à empresa apresentar, nos locais e no horário de trabalho, os operários devidamente uniformizados, providenciando equipamentos e veicules suficientes para a realização dos serviços.

Os serviços serão iniciados com os uniformes no padrão e cores por tipo de serviços determinados pela Prefeitura, devendo ser impresso na frontal, o número da matricula do empregado.

Face a necessidade de recursos humanos qualificados para o exercício dos servidores de gerenciamento e operacional nas diversas áreas do trabalho é recomendável: Treinamento de gerentes, técnicos ajudantes, varredores, coletores, fiscais, encarregados e motoristas para o desempenho adequado de suas tarefas.

LOCALIZAÇÃO

O serviço de coleta de lixo e limpeza urbana será realizado na sede deste município.

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
08
Pag. Nº
Rubrica

JUSTIFICATIVA

Os Serviços de coleta de lixo domiciliar e Limpeza pública na sede do município têm por finalidade promover a população de Pio XII/MA, melhores condições de saúde e tráfego em vias urbanas.

COLETA REGULAR DE LIXO

O serviço se caracteriza pelo combate ao acúmulo irregular de resíduos sólidos em terrenos baldios, calçadas, vias ou logradouros públicos, sem qualquer tipo de acondicionamento padronizado.

A coleta será exercida através de pessoal tipo coletadores de Resíduos Sólidos Domiciliares (RSD) em dias alternados de acordo com programação, que em média será de duas coletas por semana em dias alternados, até o sexto dia, sendo que a guarnição para cada caminhão basculante é composta de 03 (três} ajudantes e 01 (hum) motorista, Inclusive com fardamento e equipamento de proteção individual (EPI); os resíduos sólidos deverão ser acondicionados em caminhão basculante, nunca ultrapassando a capacidade de 06 (seis) tonelada por viagem, com média de 05 (cinco) cargas por dia, e com fiscalização de responsabilidade da CONTRATANTE.

Devido às características próprias dos resíduos, a coleta deverá ser especial caracterizando-se pelo transporte de entulhos, móveis velhos, monturos, restos de limpeza, animais mortos, sacos plásticos e similares.

VARRIÇÃO CAPINA MANUAL DE VIAS E LAGRADOUROS PÚBLICOS

A execução dos serviços de varrição de vias e logradouros públicos será exercida por trabalhadores braçais, onde a mesma designação aplica-se às mulheres com idade até 50 (cinquenta) anos munidas de vassouras e devidamente paramentadas para esta atividade, favorecendo o emprego formal que beneficia o município, sendo que está atividade será de origem através dos resíduos menores reunido em montículos pelos demais componentes de cada turma de varrição de (eventualmente} acondicioná-los em sacos plásticos; e de transportá-los até "pontos de confinamento" previamente definidos, a partir dos quais serão transferidos para os veículos coletores. Esta atividade será executada conforme mapa em anexo.

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

CAPINA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
09
Pág. Nº
Rubrica

Capina Manual

Aquela executada estritamente com ferramentas manuais convencionais (enxada, foice, rastelo, etc), sem uso de qualquer equipamento motorizado.

Capina Mecanizada

Aquela executada com o uso de qualquer equipamento motorizado, mesmo de pequeno porte, tais como roçadeiras ou ceifadeiras costais, ou micro tratores.

Coletador (coletor ou gari)

Trabalhador braçal que executa o serviço de coleta regular de resíduos sólidos domiciliares, recolhendo os resíduos e lançando-os no veículo de coleta. Nos casos em que a coleta regular é feita com o emprego de veículos abertos de qualquer gênero, não compactadores, a mesma designação abrange o trabalhador posicionado sobre a carroceria e que desempenha a função de receber os resíduos

(devidamente acondicionados) lançados por seus colegas e distribui-los adequadamente na mesma.

SERVIÇOS DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITARIO (LIXO)

Os veículos de coleta e transporte dos resíduos sólidos utilizados na limpeza urbana deverão estar em boas condições de trafegabilidade, oferecendo total segurança aos funcionários.

O veículo deverá possuir carroceria para coleta e transporte dos resíduos oriundos da limpeza urbana, devendo ser fechada e estanque para evitar o despejo de resíduos nas vias públicas.

A CONTRATADA deverá dispor de instalações fixas, não sendo permitida a permanência dos Veículos na via pública quando não estiverem em serviço.

Todos os veículos utilizados na coleta de resíduos deverão respeitar os limites estabelecidos em lei para fontes sonora; a CONTRATADA deverá submeter os veículos de coleta à vistoria sempre que a FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO exigir.

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
10
Pág. Nº
Rubrica

A CONTRATADA deverá apresentar 03 (três) Veículos basculantes com acionamento hidráulico (podendo ser do tipo agrícola), devendo ser usados dentro dos limites de capacidade de carga, e estar em perfeitas condições de armazenamento.

Os veículos deverão estar em perfeitas condições de trafegabilidade, funcionamento e conservação, e contar com no máximo 10 (dez) anos de fabricação.

Os veículos deverão ser higienizados periodicamente com solução detergente, mantidos em perfeitas condições de asseio, devendo inclusive ostentar sua pintura em perfeito estado.

A CONTRATADA deverá apresentar como reserva técnica, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, 01 (um) veículo coletor com as mesmas características dos que compõem sua a frota, caso ocorra necessidade substituição de algum veículo para conserto.

As alterações nos veículos e equipamentos utilizados na prestação do serviço de coleta de resíduos sólidos deverão ser comunicadas à FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, sendo vedada a substituição por bens inferiores aos anteriormente utilizados na prestação do serviço.

Os veículos utilizados na prestação do serviço de coleta de resíduos sólidos deverão possuir um decalque em ambas as portas laterais identificando a CONTRATADA.

FERRAMENTAS, MÁQUINAS E UTILITÁRIOS

Os sacos plásticos para acondicionamento dos resíduos, dos serviços especificados, os materiais de limpeza e as ferramentas (pás, vassouras, etc.) deverão ser fornecidos pela CONTRATADA.

Os sacos de lixo, com capacidade de 100 (cem) litros e espessura mínima de 06 (seis) micras, a serem utilizados no interior dos carros e no acondicionamento dos resíduos deverão ser substituídos a cada uso, não sendo aceito seu esvaziamento e reutilização.

Deverão ser disponibilizados cones de sinalização para todas as frentes de trabalho, devendo ser primeiramente procedida à sinalização das vias públicas para então se dar início à execução do serviço.

As ferramentas, máquinas e utilitários utilizados na execução dos serviços de que trata o presente serão:

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
11
Pág. Nº
Rubrica

- Ferramentas manuais tais como vassouras, carrinhos de mão, pás, enxadas, ancinhos, trinchas, baldes, escadas e etc...
- Roçadeiras costais à gasolina e rede de proteção para roçadas.
- Sacos de plásticos de lixo com capacidade para 50 (cinquenta) litros e espessura mínima de 06 (seis) micras.
- Cones de sinalização ou cavaletes.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

A CONTRATADA deverá fornecer aos trabalhadores designados para os serviços ora contratados, todo e qualquer equipamento de proteção individual necessário à sua execução, bem como, uniformes adequados às estações climáticas, luvas, botinas e bonés, os quais deverão ter sua utilização fiscalizada pela CONTRATADA. Os referidos uniformes (camisa/jaleco/camisetas) deverão conter a logomarca de identificação da empresa.

DA FISCALIZAÇÃO

Caberá à FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, através da Secretaria Municipal de obras, a supervisão dos trabalhos, verificando o atendimento total às Ordens de Serviços emitidas, a qualidade dos serviços efetuados, e a utilização de uniformes e EPI's pelos funcionários da CONTRATADA.

A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO poderá requerer a adoção de providências necessárias à perfeita execução dos serviços, diretamente nos locais de trabalho, de forma verbal.

A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO se reserva o direito de solicitar a substituição imediata de qualquer funcionário que apresentar comportamento indesejável ou inconveniente. A CONTRATANTE poderá requerer quaisquer providências necessárias ao aumento eficiência dos serviços.

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
12
Pag. Nº
Rúbrica

IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS

Fonte: Google earth

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
13
Pág. Nº
Rúbrica

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICIPIO DE PIO XII /MA.

DATA: 08/01/2021

REFERENCIA: SINAPI NOVEMBRO/2020 ENCARGOS SOCIAIS: 84,19% DESONERADO BDI= 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CÓDIGO DOS SERVIÇOS SINAPI(NOV/2020)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1	COLETA REGULAR DE LIXO						351.880,32
1.1	Encarregado de Frente	h	2.112,00	90776 SINAPI	23,85	29,81	62.958,72
1.2	Ajudante / coletar domiciliar	h	19.008,00	88316 SINAPI	12,16	15,20	288.921,60
2	VARRICÃO: CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						898.867,20
2.1	Ajudante / capina	h	16.896,00	88316 SINAPI	12,16	15,20	256.819,20
2.2	Ajudante / Varriçao de rua	h	31.680,00	88316 SINAPI	12,16	15,20	481.536,00
2.3	Ajudante/ poda de arvore	h	10.560,00	88316 SINAPI	12,16	15,20	160.512,00
3	SERVIÇO E EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)						712.588,80
3.1	Motorista cat C/D c/Operador	h	4.224,00	88282 SINAPI	14,90	18,63	78.693,12
3.2	Caminhao basculante toco	h	2.112,00	7061 SINAPI	47,53	59,41	125.473,92
3.3	Caminhao basculante trucado	h	2.112,00	91384 SINAPI	82,71	103,39	218.359,68
3.4	Caminhao trucado compactador de lixo 10m³	h	2.112,00	53797 SINAPI	67,95	84,94	179.393,28
3.5	Microtrator c/apar. de grama	h	2.112,00	I0754 SEINFRA	27,90	34,88	73.666,56
3.6	Roçadeira Rebocável	h	6.336,00	I0768 SEINFRA	4,67	5,84	37.002,24
4	FERRAMENTAS, E.P.I E MATERIAL						44.190,00
4.1	FERRAMENTAS						4.206,00
4.1.1	Carro de mão, caçamba metalica e pneu macio	und	15,00	INSUMO - 2711	150,00	187,50	2.812,50
4.1.2	Pá	und	15,00	INSUMO - 38403	37,16	46,45	696,75
4.1.3	Enxada	und	15,00	INSUMO - 38403	37,16	46,45	696,75
4.2	E.P.I						27.792,00
4.2.1	Luva de protenção	par	360,00	INSUMO - 12892	10,71	13,39	4.820,40
4.2.2	Bota de Proteção	par	90,00	INSUMO - 12893	57,12	71,40	6.426,00
4.2.3	Mascara de Proteção	und	360,00	INSUMO - 36141	32,13	40,16	14.457,60
4.2.4	Oculos de Proteção	und	360,00	INSUMO - 36152	4,64	5,80	2.088,00
4.3	MATERIAL						12.192,00
4.3.1	Saco de lixo plastico 50kg	und	12.000,00	I2418 SEINFRA	0,70	0,88	10.560,00
4.3.2	Vassoura	und	120,00	38400 SINAPI	10,88	13,60	1.632,00
					TOTAL DA PLANILHA GERAL R$	1,00	2.007.526,32
					TOTAL DA PLANILHA MENSAL	MÊS 12,00	167.293,86

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
14
Pág. Nº
Rúbrica

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICIPIO DE PIO XII /MA.

DATA: 08/01/2021

REFERENCIA: SINAPI NOVEMBRO/2020 ENCARGOS SOCIAIS: 84,19% DESONERADO BDI =25%

1.1. 90776 - Encarregado de Frente
(H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	0,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	21,94	21,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL MATERIAL:	1,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,33
					VALOR:	23,85
					VALOR BDI (25.00%):	5,96
					VALOR COM BDI:	29,81

1.2. 88316 - Ajudante / coleta domiciliar
(H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,43	9,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	12,16
					VALOR BDI (25.00%):	3,04
					VALOR COM BDI:	15,20

1.3. 88316 - Ajudante / poda de árvore
(H)

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
15
Pág. Nº
Rubrica

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,43	9,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	12,16
					VALOR BDI (25.00%):	3,04
					VALOR COM BDI:	15,20

2.1. 88316 - Ajudante / capina (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,43	9,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	12,16
					VALOR BDI (25.00%):	3,04
					VALOR COM BDI:	15,20

2.2. 88316 - Ajudante / Varrição de rua (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819113760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
16
Pág. Nº
Rubrica:

					TOTAL GERAL:	1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,43	9,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	12,16
					VALOR BDI (25.00%):	3,04
					VALOR COM BDI:	15,20

3.1. 88282 - Motorista cat. C/D / Operador (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL GERAL:	1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,05	13,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04
					VALOR:	14,90
					VALOR BDI (25.00%):	3,73
					VALOR COM BDI:	18,63

3.2. 7061 - Caminhão basculante TOCO (h)

VALOR:	47,53
VALOR BDI (25.00%):	11,88
VALOR COM BDI:	59,41

3.3. 91384 - Caminhão basculante Trucado (h)

VALOR:	82,71
VALOR BDI (25.00%):	20,68
VALOR COM BDI:	103,39

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819113760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pág. Nº 17
Rubrica:

3.4. INS- 53797- Caminhão trucado compactador de lixo 10m³ (H)

VALOR:	145,00
VALOR BDI (25.00%):	36,25
VALOR COM BDI:	181,25

3.5. INS- I0754- MICRO TRATOR C/ APARADDOR DE GRAMA

VALOR:	27,90
VALOR BDI (25.00%):	6,98
VALOR COM BDI:	34,88

3.6. INS- I0768- ROÇADEIRA REBOCAVEL

VALOR:	4,67
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,84

3.7. 00004221 - Combustível (L)

VALOR:	3,46
VALOR BDI (25.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,33

4.1.1. 00002711 - Carro de mão, caçamba metálica e pneu macio (UN)

VALOR:	150,29
VALOR BDI (25.00%):	37,57
VALOR COM BDI:	187,86

4.1.2. 00038403 - Pá (UN)

VALOR:	37,23
VALOR BDI (25.00%):	9,31
VALOR COM BDI:	46,54

4.1.3. 00038403 - Enxada (UN)

VALOR:	37,23
VALOR BDI (25.00%):	9,31
VALOR COM BDI:	46,54

4.2.1. 00012892 - Luva de proteção (PAR)

VALOR:	10,71
VALOR BDI (25.00%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,39

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819413760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
18
Pág. Nº
Rubrica

4.2.2. 00012893 - Bota de proteção
(PAR)

VALOR:	57,12
VALOR BDI (25.00%):	14,28
VALOR COM BDI:	71,40

4.2.3. 00036141-Mascara de proteção
(PAR)

VALOR:	32,13
VALOR BDI (25.00%):	8,03
VALOR COM BDI:	40,16

4.2.3. 000 36152- Oculos de proteção
(PAR)

VALOR:	32,13
VALOR BDI (25.00%):	8,03
VALOR COM BDI:	40,16

4.3.1. I07887p - Saco de lixo plástico 50kg (un)

VALOR:	0,70
VALOR BDI (25.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,88

4.3.2. 00038400 - Vassoura (UN)

VALOR:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819413760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICIPIO DE PIO XII /MA.

DATA: 08/01/2021

PRAZO: 12 MESES

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88316	Ajudante / coleta domiciliar	SINAPI	SERVICO	H	78.144,00	15,20	1.187.788,80	0,591668	59,167%	A
7061	Caminhão basculante Toco	SINAPI	EQUIPAMENTO	h	2.112,00	59,41	125.473,92	0,062502	65,417%	B
	Caminhão basculante Trucado	SINAPI	EQUIPAMENTO	h	2.112,00	103,39	218.359,68	0,108771	76,294%	B
INS-451347	Caminhão trucado compactador de lixo 10m³	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	2.112,00	84,94	179.393,28	0,089360	85,230%	C
7066	Micro trator c/ aparador de grama	SINAPI	EQUIPAMENTO	h	2.112,00	34,88	73.666,56	0,036695	88,900%	C
88282	Motorista cat. C/D / Operador	SINAPI	SERVICO	H	4.224,00	18,63	78.693,12	0,039199	92,820%	C
10768	Roçadeira rebocavel	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	6.336,00	5,84	37.002,24	0,018432	94,663%	C
90776	Encarregado de Frente	SINAPI	SERVICO	H	2.112,00	29,81	62.958,72	0,031361	97,799%	C
00002711	Carro de mão, caçamba metálica e pneu macio	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	187,50	2.812,50	0,001401	97,939%	C
00012893	Bota de proteção	SINAPI	MATERIAL	PAR	90,00	71,40	6.426,00	0,003201	98,259%	C
00038403	Enxada	SINAPI	MATERIAL	UM	15,00	46,45	696,75	0,000347	98,294%	C
00038403	Pá	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	46,45	696,75	0,000347	98,329%	C
I07887	Saco de lixo plástico 50kg	SINAPI	MATERIAL	un	12.000,00	0,88	10.560,00	0,005260	98,855%	C
00012892	Luva de proteção	SINAPI	MATERIAL	PAR	360,00	13,39	4.820,40	0,002401	99,095%	C
00038400	Vassoura	SINAPI	MATERIAL	UN	120,00	13,60	1.632,00	0,000813	99,176%	C
00036152	Óculos de proteção	SINAPI	MATERIAL	UN	360,00	5,80	2.088,00	0,001040	99,280%	C
I01599	Máscara de proteção	SINAPI	MATERIAL	un	360,00	40,16	14.457,60	0,007202	100,000%	C

Subtotal até 100,00%	R$	2.007.526,32
Valor total do Orçamento (MENSAL):	R$	167.293,86
Valor total do Orçamento (ANUAL):	R$	2.007.526,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rubrica
Pag Nº 19

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819413760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICIPIO DE PIO XII /MA.

DATA: 08/01/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 COLETA REGULAR DE LIXO

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
44,00	X	4	=	176,00		
		Nº encarregado		h/mês		
		1,00	X	176,00	176,00	h/mês
		h/mês		prazo contratual		
		176,00		12,00	**2.112,00**	**h/mês**
		Nº Ajudante / coletar domiciliar		h/mês		
		9,00	X	176,00	1.584,00	h/mês
		h/mês		prazo contratual		
		1.584,00		12,00	**19.008,00**	**h/mês**

2.0 VARRIÇÃO, CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
44,00	X	4	=	176,00		
		Nº Ajudante / capina		h/mês		
		8,00	X	176,00	1.408,00	h/mês
		h/mês		prazo contratual		
		1.408,00		12,00	**16.896,00**	**h/mês**
		Nº Ajudante / Varriçao de rua		h/mês		
		15,00	X	176,00	2.640,00	h/mês
		h/mês		prazo contratual		
		2.640,00		12,00	**31.680,00**	**h/mês**
		Nº Ajudante/ poda de arvore		h/mês		
		5,00	X	176,00	880,00	h/mês
		h/mês		prazo contratual		
		880,00		12,00	**10.560,00**	**h/mês**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pág. Nº 20
Rubrica

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443750 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

2.0 SERVICOS E INFRA-ESTRUTURA

3.1 Motorista cat C/D c/Operador

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
44,00	X	4	=	176,00		
quantidad		2,00	X	176,00	352,00	h/mês
h/mês			prazo contratual			
352,00			12,00	**4.224,00**	**h**	

3.2 Caminhao basculante toco

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
44,00	X	4	=	176,00		
quantidad		1,00	X	176,00	176,00	h/mês
h/mês			prazo contratual			
176,00			12,00	**2.112,00**	**h**	

3.3 Caminhao basculante trucado

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
44,00	X	4	=	176,00		
quantid		1,00	X	176,00	176,00	h/mês
h/mês			prazo contratual			
176,00			12,00	**2.112,00**	**h**	

3.4 Caminhao trucado compactador de lixo 10m³

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
44,00	X	4	=	176,00		
quantidad		1,00	X	176,00	176,00	h/mês
h/mês			prazo contratual			
176,00			12,00	**2.112,00**	**h**	

3.5 Microtrator c/apar. de grama

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
44,00	X	4	=	176,00		
quantidad		1,00	X	176,00	176,00	h/mês
h/mês			prazo contratual			
176,00			12,00	**2.112,00**	**h**	

3.6 Roçadeira Rebocável

hora/dia/semana		semana		horas/mês		
22,00	X	4	=	88,00		
quantidad		6,00	X	88,00	528,00	h/mês
h/mês			prazo contratual			
528,00			12,00	**6.336,00**	**h**	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
21
Pág. Nº
Rúbrica

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

4.0 **FERRAMENTAS, E.P.I E MATERIAL**

4.1 FERRAMENTAS

4.1.1 Carro de mão, caçamba metalica e pneu macio

previsto para o contrato **15,00 und**

4.1.2 Pá

previsto para o contrato **15,00 und**

4.1.3 Enxada

previsto para o contrato **15,00 und**

4.2 E.P.I

4.2.1 Luva de protenção

mão de obra und

30,00 X 12,00 **360,00 und**

4.2.2 Bota de Proteção

mão de obra und

30,00 X 3,00 **90,00 und**

4.2.3 Mascara de Proteção

mão de obra und

30,00 X 12,00 **360,00 und**

4.2.4 Óculos de Proteção

mão de obra und

30,00 X 12,00 **360,00 und**

4.3 MATERIAL

4.3.1 Saco de lixo plastico 50kg

qtd previsto para o contrato

X 12 **12.000,00 und**

4.3.2 Vassoura

nº Ajudante / Varriçao de rua und

10,00 X 12,00 **120,00 und/mês**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
22
Pág. Nº
Rúbrica

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICIPIO DE PIO XII /MA.

DATA: 08/01/2021

PRAZO: 12 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO														
				PRAZO DE EXECUÇÃO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇO	VALOR TOTAL (R$)	(%)	1° mês	2° mês	3° mês	4 mês	5° mês	6 mês	7° mês	8 mês	9° mês	10 mês	11° mês	12 mês
1	COLETA REGULAR DE LIXO	351.880,32	17,528%	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36	29.323,36
2	VARRICÃO: CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	898.867,20	44,775%	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60	74.905,60
3	SERVIÇO E EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)	712.588,80	35,496%	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40	59.382,40
4	FERRAMENTAS, E.P.I E MATERIAL	44.190,00	2,201%	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50	3.682,50
	TOTAL PARCIAL			167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86	167.293,86
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAL ACUMULADOS			167.293,86	334.587,72	501.881,58	669.175,44	836.469,30	1.003.763,16	1.171.057,02	1.338.350,88	1.505.644,74	1.672.938,60	1.840.232,46	2.007.526,32
	TOTAL GERAL PLANILHA	2.007.526,32	100,00%												

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rubrica
Pag Nº 23

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICIPIO DE PIO XII /MA.

DATA: 08/01/2021

PLANILHA B.D.I			
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Grupo	A	**Despesas indiretas**	
	A.1	Administração central	3,29%
	A.2	Garantia e Seguro	0,32%
	A.3	Risco	0,40%
	A.4	Outros	
		Total do grupo A	**4,01%**
Grupo	B	**Bonificação**	
	B.1	Lucro	3,52%
		Total do grupo B	**3,52%**
Grupo	C	**Impostos**	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	5,00%
	C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	4,50%
		Total do grupo C	**13,15%**
Grupo	D	**Despesas Financeiras (F)**	
		Despesas Financeiras (F)	0,80%
		Total do grupo D	**0,80%**
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
			25,0%

$$BDI = BDI\ (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R)}{(1-I)} - 1$$

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
24
Pág. Nº
Rúbrica

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICIPIO DE PIO XII /MA.

DATA: 08/01/2021

REFERENCIA: SINAPI NOVEMBRO/2020 ENCARGOS SOCIAIS: 84,19% BDI = 25,00%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
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	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**43,25%**	**15,52%**	**43,25%**	**15,52%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	**Total**	**15,04%**	**11,69%**	**15,04%**	**11,69%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	**Total**	**8,10%**	**3,07%**	**16,77%**	**6,20%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

COMISSÃO PERMANENTE
25
Pág. Nº
Rubrica:

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210394598

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20210392422

1. Responsável Técnico

KAIO GEFFSON BARBOSA SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1819443760**
Registro: **120835MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE PIO XII** CPF/CNPJ: **06.447.833/0001-81**
RUA SENADOR VITORINO FREIRE Nº: **S/N**
Complemento: **PREFEITURA** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PIO XII** UF: **MA** CEP: **65707000**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pág. Nº 26
Rúbrica:

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SENADOR VITORINO FREIRE Nº: **S/N**
Complemento: **PREFEITURA** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PIO XII** UF: **MA** CEP: **65707000**
Data de Início: **01/01/2021** Previsão de término: **31/12/2021** Coordenadas Geográficas: **-3.892390, -45.170497**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE PIO XII** CPF/CNPJ: **06.447.833/0001-81**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
2 - DIRECAO		
12 - PROJETO > #A0412 - LIMPEZA URBANA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ANOTAQAQ DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROJETO DE SERVICOS DE LIMPEZA PUBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE PIO XII

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

KAIO GEFFSON BARBOSA SILVA - CPF: 107.636.244-38

_____, _____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE PIO XII - CNPJ: 06.447.833/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **03/02/2021**

Kaio Geffson B. Silva
Diretor da Divisão de Engenharia
RNP: 1819443760 Registro: 120835 MA
Portaria: 039/2021