



TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 086/2021
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 156/2021

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE
ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA E A EMPRESA RIO
NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONTRUÇÕES
EIRELI - EPP, NA FORMA ABAIXO:**

O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA, sediada na Av. Canaã, 102 - Centro, São Pedro dos Crentes - MA, CNPJ Nº 01.577.844/0001-62, doravante designada **CONTRATANTE**, neste ato representada respectivamente pelo Prefeito Municipal Sr. Lahesio Rodrigues do Bonfim, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 1588456 SSP/PI e do CPF nº 875.581.493-04, residente e domiciliado nesta Cidade e a empresa **RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI – EPP**, sediada na Rua 7 de setembro, nº 285, Centro, Sambaíba/MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 13.500.739/0001-04, neste ato denominada **CONTRATADA**, representada pelo Sr. **Luiz Silveira Lima Junior**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física – CPF sob o nº 529.648.503-30, portador do R.G. nº 074272792021-8 SSP/MA, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, **RESOLVEM** celebrar o presente Contrato decorrente da licitação na modalidade Tomada de Preço nº 003/2021/CPL do Município de São Pedro dos Crentes - MA e do **Processo Público nº 324/2020**, com fundamento da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de empresa para coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos urbanos (RSU) e limpeza pública no Município de São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Tomada de Preços, identificada no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. A descrição e quantidade do objeto deste contrato constam na planilha readequada da Contratada, anexa a este instrumento contratual.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA



2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato será até 31/12/2021, a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos e condições previstas na Lei nº 8.666/93, se de interesse da CONTRATANTE.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ 346.815,70 (trezentos e quarenta e seis mil, oitocentos e quinze reais e setenta centavos).

3.2. O cronograma de desembolso será mensal no valor de R\$ 57.802,60 (cinquenta e sete mil, oitocentos e dois reais e sessenta centavos), a partir da liquidação do serviço prestado, nos termos da alínea “b”, inciso XIV do art. 40, da Lei Federal nº 8.666/93.

3.3. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

06 – SEC. E IFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTE

17.512.0611.2024.0000 – Manutenção do Serviço de Limpeza Pública

3.3.90.39.00.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O pagamento será feito pela Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes - MA, em moeda corrente nacional, mediante Transferência Bancária Eletrônica, de forma parcelada, mediante a apresentação da Fatura, Nota Fiscal e atestados pelo setor responsável, acompanhadas das Certidões Negativas de Débito junto ao INSS, FGTS, CNDT e Certidão de Regularidade com a Fazenda Federal;

5.1.1. A CONTRATADA deverá protocolar na sede desta Prefeitura a solicitação de pagamento, assinada e carimbada pelo representante legal da empresa em papel timbrado, contendo o nº do processo licitatório, as informações para crédito em conta corrente como: nome e número do Banco, nome e número da Agência e número da conta, anexando a Nota Fiscal devidamente atesta, emitida sem rasura, em letra bem legível, juntamente com cópia do contrato, cópia da nota de empenho como também as demais certidões atualizadas: Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, Certidão de Débitos Trabalhistas – CNDT, Certidão Negativa de Débito junto à Previdência Social - CND, Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida por órgãos da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, e certidões negativas de débitos expedidas por órgãos das Secretarias de Fazenda do Estado e do Município.

5.2. Como condição para Administração efetuar o pagamento, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação;



5.3. O recebimento não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do material fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização do referido material;

5.4. A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ, constante da Nota de Empenho e do Contrato, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outro CNPJ, mesmo de filiais ou da matriz.

5.5. O pagamento dar-se-á diretamente na conta corrente da **Contratada**, junto ao Banco Brasil, agência nº 3626-9; e conta corrente nº 18323-7.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE E ALTERAÇÕES

6.1. O preço contratado é fixo e irrevogável.

6.2. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

6.4. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. Os prazos de execução estão vinculados, exclusivamente, ao cronograma físico-financeiro.

7.2. As condições de execução e recebimento do objeto são aquelas previstas no **Projeto Básico e proposta vencedora, documentos integrantes e apensos a este contrato.**

8. CLÁUSULA OITAVA – FISCALIZAÇÃO

8.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Decreto Municipal, Portaria ou Contrato.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;



- 10.1.5. cometer fraude fiscal;
- 10.1.6. não manter a proposta.
- 10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
 - 10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 10.3. multa moratória de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até a data do efetivo inadimplemento, observando o limite de 30 (trinta) dias;
 - 10.3.1. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
 - 10.3.2. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
 - 10.3.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
 - 10.3.4. impedimento de licitar e contratar com o Município de São Pedro dos Crentes/MA com o consequente descredenciamento no Sistema de Cadastro Próprio de Inadimplência do Município de São Pedro dos Crentes/MA, pelo prazo de até cinco anos;
 - 10.3.5. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 10.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:
 - 10.4.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 10.4.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 10.4.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo público que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 10.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro Próprio da PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES/MA.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

- 11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.
- 11.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de



habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.4. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.5. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.5.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.1. caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS.

13.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, e demais normas gerais de licitações e contratos públicos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PUBLICAÇÃO

14.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO

15.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Contrato será o da Comarca de Balsas/MA, responsável pelo Município de São Pedro dos Crentes/MA.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em três (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

São Pedro dos Crentes - MA, 05 de julho de 2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Canaã, nº 102, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000



LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM
Assinado de forma digital por LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM
BONFIM:87558149304
BONFIM:87558149304

LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM
CONTRATANTE
PREFEITO MUNICIPAL

Luiz Silveira Lima Junior
Administrador
CPF: 529.648.503-30
RG: 07427223-8 SSP-MA

RIO NEVES LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP
CNPJ SOB O Nº 13.500.739/0001-04
SR. LUIZ SILVEIRA LIMA JUNIOR
CONTRATADA

Alberto Carlos Vargas
ALBERTO CARNEIRO VARGAS
CPF: 631.179.753-49
FISCAL DE CONTRATOS
PORTARIA Nº 185/2021

TESTEMUNHAS:

1 *Roberto S. Maciel*

CPF: 522.193.118-34

2 *Ana Carine dos Santos Cardoso*

CPF: 069.449.473-70

PROJETO BÁSICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

| | |
|---------------------|---|
| Solicitante: | Coordenação Municipal de Administração e Finanças |
| Objeto: | Coleta, Transporte e Destinação Final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) e Limpeza Pública no Município de São Pedro dos Crentes. |
| Local: | São Pedro dos Crentes – MA. |

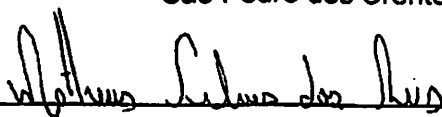
2. COMPONENTES

- | | |
|--|---|
| a) Estudos Preliminares e Anexos I, II, III, IV; | h) Cronograma Físico-Financeiro; |
| b) Memorial Descritivo; | i) Curva ABC de Serviços; |
| c) Mapas e Rotas | j) Composição de Encargos Sociais; |
| d) Planilha Orçamentaria; | k) Composição do BDI e Nota Técnica da Composição do BDI; |
| e) Memórias de Cálculo; | l) Declaração de Orçamento; |
| f) Relatório Analítico de Composições de Custo; | m) Declaração de Parcelas; |
| g) Relatório Analítico de Composições de Custo Auxiliares; | n) Anotação de Responsabilidade Técnica |

3. VALOR ESTIMADO

R\$ 365.091,59 (Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Noventa e Um reais e Cinquenta e Nove centavos)

São Pedro dos Crentes - MA, 28 Abril de 2021.



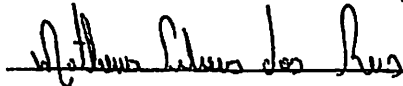
Responsável Técnico

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 119909520


ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

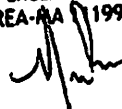
São Pedro dos Crentes – MA, 28 de Abril de 2021.



Responsável Técnico

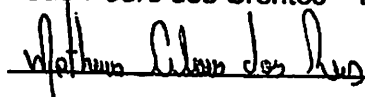
AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 19909520



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


São Pedro dos Crentes – MA, 28 de Abril de 2021.



Responsável Técnico

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 49,33% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | 04/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|--|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 29.195,16 |
| 1.1 | | ENCARREGADO GERAL | | | | | 29.195,16 |
| 1.1.1 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 6,00 | 4.865,86 | 29.195,16 |
| 2 | | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | | | | | 97.048,60 |
| 2.1 | | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO - LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL | | | | | 94.434,60 |
| 2.1.1 | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHP | 180,00 | 158,73 | 28.571,40 |
| 2.1.2 | 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 24,00 | 2.744,30 | 65.863,20 |
| 2.2 | | COLETA DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE - LIXO HOSPITALAR | | | | | 3.514,00 |
| 2.2.1 | 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 | SINAPI | CHP | 50,00 | 70,28 | 3.514,00 |
| 3 | | LIMPEZA DE LOGRADOUROS | | | | | 235.952,08 |
| 3.1 | | AGENTES DE VARRIÇÃO (GARIS) | | | | | 148.192,20 |
| 3.1.1 | 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 54,00 | 2.744,30 | 148.192,20 |
| 3.2 | | CAPINAS DE VIAS/PODA DE GRAMAS | | | | | 31.970,36 |
| 3.2.1 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 12.839,50 | 2,49 | 31.970,36 |
| 3.3 | | PODA DE ÁRVORES | | | | | 4.425,00 |
| 3.3.1 | 98532 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 50,00 | 88,50 | 4.425,00 |
| 3.4 | | CAIAÇÃO DE MEIO-FIO | | | | | 51.364,52 |
| 3.4.1 | 83693 | CAIAÇÃO EM MEIO FIO | SINAPI | M2 | 13.481,50 | 3,81 | 51.364,52 |
| 4 | | MANUTENÇÃO DO LIXÃO | | | | | 1.995,75 |
| 4.1 | 5940 | PA 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 | 12,50 | 159,66 | 1.995,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 291.310,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 73.781,09 |
| VALOR BDI: | | | | | | | 73.781,09 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 291.310,50 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 365.091,59 |
| Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Noventa e Um reais e Cinquenta e Nove centavos | | | | | | | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | DATA: | 28/04/2021 | | BDI: | 25,35% |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | FONTE: | VERBA | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% | 10,33% | 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|--|--------|---------|-----------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | 29.195,16 |
| 1.1 | ENCARRREGADO GERAL | | | | | | | | | | | 29.195,16 |
| 1.1.1 | 93572 | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 6,00 | 3.585,90 | 0,00 | 0,00 | 295,92 | 984,04 | 4.865,86 | 29.195,16 |
| 2 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | | | | | | | | | | | 97.948,60 |
| 2.1 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO - LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL | | | | | | | | | | | 94.434,60 |
| 2.1.1 | 67626 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_09/2014 | SINAPI | CHP | 180,00 | 14,30 | 57,74 | 52,78 | 1,81 | 32,10 | 158,73 | 28.571,40 |
| 2.1.2 | 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 24,00 | 1.704,87 | 0,00 | 0,00 | 484,44 | 554,99 | 2.744,30 | 65.863,20 |
| 2.2 | COLETA DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE - LIXO HOSPITALAR | | | | | | | | | | | 3.514,00 |
| 2.2.1 | 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 50,00 | 11,96 | 35,45 | 6,85 | 1,81 | 14,21 | 70,28 | 3.514,00 |
| 3 | LIMPEZA DE LOGRADOUROS | | | | | | | | | | | 235.952,08 |
| 3.1 | AGENTES DE VARRIÇÃO (GARIS) | | | | | | | | | | | 148.192,20 |
| 3.1.1 | 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 54,00 | 1.704,87 | 0,00 | 0,00 | 484,44 | 554,99 | 2.744,30 | 148.192,20 |
| 3.2 | CAPINAS DE VIAS/PODA DE GRAMAS | | | | | | | | | | | 31.970,36 |
| 3.2.1 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 12.839,50 | 1,61 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,50 | 2,49 | 31.970,36 |
| 3.3 | PODA DE ÁRVORES | | | | | | | | | | | 4.425,00 |
| 3.3.1 | 99532 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 50,00 | 25,99 | 22,94 | 16,76 | 4,91 | 17,90 | 88,50 | 4.425,00 |
| 3.4 | CAIAÇÃO DE MEIO-FIO | | | | | | | | | | | 51.364,52 |
| 3.4.1 | 83693 | CAIAÇÃO EM MEIO FIO | SINAPI | M2 | 13.481,50 | 2,09 | 0,37 | 0,00 | 0,58 | 0,77 | 3,81 | 51.364,52 |
| 4 | MANUTENÇÃO DO LIXÃO | | | | | | | | | | | 1.995,75 |
| 4.1 | 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 | 12,50 | 14,97 | 56,68 | 53,91 | 1,81 | 32,29 | 159,66 | 1.995,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | | | | | 291.310,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | | | | 73.781,09 |

AV. CANAÃ, N° 102 - CENTRO - SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA - CEP: 6597800
CNPJ 01577844000162

Página: 2

Este documento foi assinado digitalmente por Semaia Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 28ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaia Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 28ED-A4A3-C3A7-5598.


| | |
|------------------|------------|
| VALOR BDI: | 73.781,09 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 281.310,50 |
| VALOR TOTAL: | 355.091,59 |

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil e Noventa e Um reais e Cinquenta e Nove centavos

Este documento foi assinado digitalmente por Semáias Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.


Este documento foi assinado digitalmente por Semáias Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% | 49,33% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | 04/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|---|-------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 29.195,16 | 8,00 |
| 1.1 | ENCARRREGADO GERAL | 29.195,16 | 8,00 |
| 2 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | 97.948,60 | 26,83 |
| 2.1 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO - LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL | 94.434,60 | 25,87 |
| 2.2 | COLETA DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE - LIXO HOSPITALAR | 3.514,00 | 0,96 |
| 3 | LIMPEZA DE LOGRADOUROS | 235.952,08 | 64,63 |
| 3.1 | AGENTES DE VARRIÇÃO (GARIS) | 148.192,20 | 40,59 |
| 3.2 | CAPINAS DE VIAS/PODA DE GRAMAS | 31.970,36 | 8,76 |
| 3.3 | PODA DE ÁRVORES | 4.425,00 | 1,21 |
| 3.4 | CAIAÇÃO DE MEIO-FIO | 51.364,52 | 14,07 |
| | MANUTENÇÃO DO LIXÃO | 1.995,75 | 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 291.310,50 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 73.781,09 | |
| VALOR BDI: | | 73.781,09 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 291.310,50 | |
| VALOR TOTAL: | | 365.091,59 | |

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Noventa e Um reais e Cinquenta e Nove centavos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | MES | 49,33% |
| | | | | REF. | 04/2021 |

1.1.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043475 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 14,97 | 14,97 |
| 00043499 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 177,24 | 177,24 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 295,92 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 3.544,79 | 3.544,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3.544,79 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 41,11 | 41,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 41,11 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 3.881,82 |
| VALOR ENCARGOS (49,33%): | 1.184,56 |
| VALOR COM BDI: | 4.865,86 |


2.1.1. 67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,85 | 16,85 |
| 7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,11 | 3,11 |
| 7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,59 | 31,59 |
| 7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 57,74 | 57,74 |
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,12 | 16,12 |
| 91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,22 | 1,22 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 126,63 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 126,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 158,73 |

2.1.2. 101452 - SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 112,50 | 112,50 |
| 00040862 ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 65,68% 49,33% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|-----|------------|---------------------------------------|---------------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043479 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 76,97 | 76,97 |
| 00043503 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 191,25 | 191,25 |
| | | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 484,44 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 00041084 | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1.685,33 | 1.685,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.685,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 101364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 19,54 | 19,54 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 19,54 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 2.189,31 |
| VALOR ENCARGOS (49,33%): | 563,19 |
| VALOR COM BDI: | 2.744,30 |


2.2.1. 92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,78 | 13,78 |
| 92140 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,77 | 2,77 |
| 92141 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 |
| 92142 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 92143 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,47 | 3,47 |
| 92144 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 35,45 | 35,45 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 56,07 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 56,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | 5,49 |
| VALOR COM BDI: | 70,28 |

3.1.1. 101452 - SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|--------------------------------|----------------|--------|
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 112,50 | 112,50 |
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 76,97 | 76,97 |
| 00043503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 191,25 | 191,25 |
| | | | | TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | 484,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% 49,33% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1.685,33 | 1.685,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.685,33 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 101304 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 19,54 | 19,54 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 19,54 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 2.189,31 |
| VALOR ENCARGOS (49,33%): | 563,19 |
| VALOR COM BDI: | 2.744,30 |

3.2.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 12,25 | 0,88 |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 15,68 | 1,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,01 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | 0,73 |
| VALOR COM BDI: | 2,49 |

3.3.1. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5926 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,20480000 | 170,34 | 34,89 |
| 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,48730000 | 33,67 | 16,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69210000 | 12,25 | 8,48 |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69210000 | 15,68 | 10,85 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 70,63 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 70,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | 11,95 |
| VALOR COM BDI: | 88,50 |

3.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,30000000 | 1,23 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,37 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 17,29 | 2,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 12,25 | 0,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,68 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | 0,95 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | 49,33% |
| | | | | | 04/2021 |

| | |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 3,81 |
|----------------|------|

4.1. 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)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 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 | 28,25 | 28,25 |
| 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 | 56,68 | 56,68 |
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,78 | 16,78 |
| 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 | 22,60 | 22,60 |
| 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 | 3,06 | 3,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 127,37 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 127,37 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | 6,88 |
| VALOR COM BDI: | 159,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 65,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | MES | 49,33% |
| | | | | REF. | 04/2021 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01160000 | 3.544,79 | 41,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,12 |
| VALOR: | | | | | 41,11 |
| VALOR ENCARGOS (49,33%): | | | | | 13,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 51,53 |

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 45.034,96 | 1,80 |
| 00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 376.269,77 | 15,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 16,85 |
| VALOR: | | | | | 16,85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,12 |

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014 (H)


| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 45.034,96 | 0,33 |
| 00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 376.269,77 | 2,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,11 |
| VALOR: | | | | | 3,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,90 |

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 45.034,96 | 3,38 |
| 00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 376.269,77 | 28,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 31,60 |
| VALOR: | | | | | 31,59 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,60 |

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,62000000 | 4,24 | 57,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,75 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | MES | 49,33% |
| | | | | REF. | 04/2021 |

VALOR: 57,74
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM BDI: 72,38

| 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00360000 | 14,26 | 0,05 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 0,05 | |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,06 | |

| 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | 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 | |
| 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 ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,26 | 14,26 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,26 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 | |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 16,12 | |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 6,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,21 | |

| 91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037733 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 45.034,96 | 0,13 | |
| 00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 376.269,77 | 1,09 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,22 | |
| VALOR: | | | | | 1,22 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,53 | |


| 101364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

AV. CANAÃ, N° 102 - CENTRO - SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA - CEP: 6597800
 CNPJ:01577844000162

Página: 10

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% 49,33% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00041084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01160000 | 1.685,33 | 19,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,55 |
| VALOR: | | | | | 19,54 |
| VALOR ENCARGOS (49,33%): | | | | | 6,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,49 |


| 95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | SINAPI | H | 0,00360000 | 11,93 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,05 |

| 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | 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 |
| 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 ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,93 | 11,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,93 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 13,78 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 5,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,27 |

| 92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF 11/2015 (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00004800 | 57.862,29 | 2,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,78 |
| VALOR: | | | | | 2,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,47 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|--|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% | 49,33% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | 04/2021 |

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00000760 | 57.862,29 | 0,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,44 |
| VALOR: | | | | | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,54 |

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00000300 | 57.862,29 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,21 |

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | UN | 0,00006000 | 57.862,29 | 3,47 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,47 |
| VALOR: | | | | | 3,47 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,35 |

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 6,69000000 | 5,30 | 35,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,46 |
| VALOR: | | | | | 35,45 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,44 |

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


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 9,52 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,00%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,18 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

AV. CANAÃ, N° 102 - CENTRO - SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA - CEP: 6597800
CNPJ:01577844000162

Página: 12

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% 49,33% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|------|------|
| 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 |
| 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 ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,59

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,52 | 9,52 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,52

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |

TOTAL SERVIÇO: 0,14

VALOR: 12,25

VALOR ENCARGOS (85,68%): 4,45

VALOR COM BDI: 15,36

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 0,00360000 | 12,94 | 0,05 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,05

VALOR: 0,04

VALOR ENCARGOS (85,68%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | 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 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,70

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,94 | 12,94 |

TOTAL MAO DE OBRA: 12,94

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

TOTAL SERVIÇO: 0,04

VALOR: 15,68


AV. CANAÃ, N° 102 - CENTRO - SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA - CEP: 6597800
CNPJ: 01577844000162

Página: 13

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% | 49,33% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | 04/2021 |

VALOR ENCARGOS (85,68%): 5,98

VALOR COM BDI: 19,65

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,01170000 | 14,76 | 0,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,21 |

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | 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 |
| 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 ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,76 | 14,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,76 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 16,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 6,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,98 |


89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 86.000,00 | 2,95 |
| 00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 296.914,54 | 10,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,13 |
| VALOR: | | | | | 13,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,45 |

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

AV. CANAÃ, N° 102 - CENTRO - SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA - CEP: 6597800
CNPJ:01577844000162

Página: 14

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|--|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 49,33% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | REF. 04/2021 | | | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 86.000,00 | 0,62 |
| 00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 296.914,54 | 2,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,76 |
| VALOR: | | | | | 2,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,43 |

| 89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 86.000,00 | 5,53 |
| 00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 296.914,54 | 19,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 24,62 |
| VALOR: | | | | | 24,61 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,85 |


| 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 86.000,00 | 0,24 |
| 00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 296.914,54 | 0,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,07 |
| VALOR: | | | | | 1,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,34 |

| 91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 26,43000000 | 4,24 | 112,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 112,06 |
| VALOR: | | | | | 112,06 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 140,47 |

| 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

AV. CANAÃ, Nº 102 - CENTRO - SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA - CEP: 6597800
 CNPJ: 01577844000162

Página: 15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|--------|-------------------|---------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | DATA : 28/04/2021 | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | BDI : 25,35% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 55,03% | 49,33% | 04/2021 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--------|--------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,74 | 16,74 |
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,12 | 13,12 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,74 | 2,74 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,61 | 24,61 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 112,06 | 112,06 |

TOTAL SERVIÇO: 170,34

VALOR: 170,34

VALOR ENCARGOS (85,68%): 6,85

VALOR COM BDI: 213,52

5930 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,74 | 16,74 |
| 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,12 | 13,12 |
| 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,74 | 2,74 |
| 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |

TOTAL SERVIÇO: 33,67

VALOR: 33,67

VALOR ENCARGOS (85,68%): 6,86

VALOR COM BDI: 42,21

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 PINTOR | SINAPI | H | 0,01050000 | 13,38 | 0,14 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR: 0,14

VALOR ENCARGOS (85,68%): 0,06


VALOR COM BDI: 0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

AV. CANAÃ, N° 102 - CENTRO - SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA - CEP: 6597800
CNPJ:01577844000162

Página: 16

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,98% | 49,33% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | 04/2021 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 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 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 3,77 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004763 PINTOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,38 | 13,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,14 |

VALOR: 17,29


VALOR ENCARGOS (85,68%): 6,23

VALOR COM BDI: 21,67

| 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 (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00007000 | 403.600,00 | 28,25 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,25 | |
| VALOR: | | | | | 28,25 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,41 | |

| 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 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,37000000 | 4,24 | 56,69 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,69 | |
| VALOR: | | | | | 56,68 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 71,05 | |

| 95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SINAPI | H | 0,00590000 | 14,89 | 0,09 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 | |
| VALOR: | | | | | 0,08 | |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,10 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|--|--------------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | DATA : 28/04/2021 BDI : 25,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | HORA | MES |
| | | | | REF. | 04/2021 |

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | 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 |
| 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 ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,89 | 14,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,89 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 16,78 |
| VALOR ENCARGOS (85,68%): | | | | | 6,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,03 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | 403.600,00 | 22,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 22,60 |
| VALOR: | | | | | 22,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,33 |

9129 - 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 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00000760 | 403.600,00 | 3,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,07 |
| VALOR: | | | | | 3,06 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,84 |


| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | |
|---|------------|---|--------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA: | 28/04/2021 | BDI: 25,35% |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE: | VERSÃO: | NDMIA MES DATA REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% 49,33% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| 101452 | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | SERVICO | MES | 78,00 | 2.744,30 | 214.055,40 | 58,63 | 58,63 | A |
| 83693 | CAUACAO EM MEIO FIO | SINAPI | SERVICO | M2 | 13.481,50 | 3,81 | 51.364,52 | 14,07 | 72,70 | A |
| 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 | SINAPI | SERVICO | M2 | 12.839,50 | 2,49 | 31.970,36 | 8,76 | 81,46 | B |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | SERVICO | MES | 6,00 | 4.865,06 | 29.195,16 | 8,00 | 89,45 | B |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | CHP | 160,00 | 158,73 | 25.571,40 | 7,93 | 97,28 | C |
| 98532 | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M AF_05/2018 | SINAPI | SERVICO | UN | 50,00 | 88,50 | 4.425,00 | 1,21 | 98,49 | C |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015 | SINAPI | SERVICO | CHP | 50,00 | 70,28 | 3.514,00 | 0,96 | 99,45 | C |
| 5940 | PA 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 | SERVICO | CHP | 12,50 | 159,86 | 1.995,75 | 0,55 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 365.091,59

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 365.091,59

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--------|-------------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | | | DATA: | 26/04/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | | | BDI: | 25,35% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | | | FORTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|----------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 29.195,16 | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.379,27 | 4.379,27 | 4.379,27 | 4.379,27 | 4.379,27 | 7.298,81 | 29.195,16 |
| 2 | COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS | 97.948,60 | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.692,29 | 14.692,29 | 14.692,29 | 14.692,29 | 14.692,29 | 24.487,15 | 97.948,60 |
| 3 | LIMPEZA DE LOGRADOUROS | 235.952,08 | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 35.392,81 | 35.392,81 | 35.392,81 | 35.392,81 | 35.392,81 | 58.988,03 | 235.952,08 |
| 4 | MANUTENÇÃO DO LIXÃO | 1.995,75 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.995,75 | | | | | | 1.995,75 |
| | | 365.091,59 | 56.460,12 | 54.464,37 | 54.464,37 | 54.464,37 | 54.464,37 | 90.773,99 | 365.091,59 |
| | | | 56.460,12 | 110.924,49 | 165.388,86 | 219.853,23 | 274.317,60 | 365.091,59 | |

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | DATA : 28/04/2021 | | BDI : 25,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 85,68% | 49,33% | 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 2,97 |
| DF | Despesas financeiras | 1,00 |
| R | Riscos | 0,44 |
| | TOTAL | 4,41 |

| | | |
|---|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| G | Garantia | 0,30 |
| L | Lucro | 8,85 |
| S | Seguros | 0,44 |
| | TOTAL | 9,59 |

| | | |
|----------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 25,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
 CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

DATA : 28/04/2021 BDI : 25,35%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS REF.
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 85,68% 49,33% 04/2021

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| | TOTAL | 17,80 | 17,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,70 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,46 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 14,04 | 10,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,80 | 20,66 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,44 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00 | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,94 | 3,07 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37 | 0,29 |
| | TOTAL | 8,85 | 6,90 |

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,86 | 3,68 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37 | 0,29 |
| | TOTAL | 9,23 | 3,97 |

Horista = 85,68%
 Mensalista = 49,33%

A + B + C + D

**ESTUDOS PRELIMINARES
DO PROJETO BÁSICO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE
SÃO PEDRO DOS CRENTES**

Varrição

Capinação

Coleta de resíduos sólidos domiciliares e das vias públicas

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

1. OBJETO

Coleta, Transporte e Destinação Final dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) e Limpeza Pública no Município de São Pedro dos Crentes– MA.

2. LOCAL DE EXECUÇÃO

O local da execução será na Sede do Município de São Pedro dos Crentes - MA, o percurso a partir de São Luís apresenta 709 km, se faz da seguinte maneira: 346 km pela BR–135 até a cidade de Presidente Dutra, 91 km pela BR–226 até a cidade de Barra do Corda e 272 km pelas rodovias estaduais MA-012/132/138 até a cidade de São Pedro dos Crentes. Coordenadas geográficas de São Pedro dos Crentes: -06°49'12" de Latitude Sul e -46°31'48" de Longitude Oeste de Greenwich.

3. OBJETIVO GERAL

- Na coleta: Atender de forma integral e abrangente, regular e pontualmente a demanda dos serviços, visando uma frequência adequada do ponto de vista econômico, considerando os problemas sanitários e a conveniência da população.
- No transporte: Proporcionar um sistema de transporte com rapidez, segurança e flexibilidade, adequado do ponto de vista econômico para o município.
- Na destinação final: Proporcionar uma disposição sanitária, buscando uma solução que traga benefícios à coletividade e ao meio ambiente, ao menor custo permitido, respeitando-se as normas sanitárias e ambientais.
- Na limpeza de vias e logradouros: Manter as avenidas, ruas, travessas, bairros, povoados e praças em constante bom estado de limpeza, de acordo com as necessidades de cada setor do município.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

- Na poda de árvores: Promover a manutenção das árvores existentes nas praças e canteiros centrais das vias e logradouros do município.
- Na Caiação dos meios-fios: Promover a urbanização e embelezamento das vias e logradouros do município.

4. JUSTIFICATIVA

A contratação envolve serviços necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades diárias da população.

O acúmulo de lixo nas vias públicas do município de São Pedro dos Crentes - MA, constitui hoje um dos principais problemas a serem solucionados visto que é notório o crescimento populacional e conseqüentemente, o aumento da produção de lixo domiciliar.

Nota-se também que há necessidades de serviços acessórios a limpeza urbana como a caiação do meio fio e poda de árvores que contribuem para a impressão de limpeza urbana e cuidados com a coisa pública.

Assim, entende-se como indispensável, a contínua manutenção dos serviços de coleta e a correta disposição final dele. O lixo mal acondicionado ou depositado a céu aberto constitui-se um foco de proliferação de vetores transmissores de doenças (ratos, baratas, moscas etc.), além de gerar incômodo a população, tanto pelo seu mau odor, quanto pela poluição visual e degradação do espaço onde é lançado.

É possível notar a importância do serviço de limpeza urbana, onde o seu adequado controle trará reflexos diretos sobre a saúde e o bem-estar da população.

Portanto, há a necessidade de implantação de técnicas modernas de coleta, transporte e disposição final do mesmo e, com isso, minimizar os impactos causados ao meio ambiente natural e a saúde humana.

Cabe aqui ressaltar que a ausência de limpeza urbana ocasiona problemas sérios como aumento da possibilidade de alagamentos, mal cheiro, poluição visual, foco de vetores de doenças etc.

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Devido à importância do melhoramento constante do município e no intuito de sempre melhor atender às demandas da população, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para coleta de lixo e limpeza de vias.

5. PERÍODO DE ESTUDO

O tempo previsto para este estudo será 6 (seis) meses.

6. PLANO DE NECESSIDADES

Visando atender as demandas da Administração Pública para melhor atender as necessidades da população de São Pedro dos Crentes, concluiu-se que as necessidades são as dispostas no quadro a seguir:

Quadro 1: Plano de Necessidades para Coleta de RSU e Limpeza Pública

| |
|---|
| 1. Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) , como os produzidos por atividades domiciliares, comerciais, serviços de saúde, construções e demolições (entulho), animais mortos, capinação e restos de podas de arvores, nas vias da sede dos municípios e povoados. |
| 2. Transporte para levar os Resíduos Sólidos para a destinação final. |
| 3. Destinação Final disposição dos Resíduos Sólidos no lixão. |
| 4. Limpeza das Vias Públicas varrição de uma faixa de 01 (um) metro a partir das linhas d'águas (meio fio e sarjeta), praças públicas, coleta de resíduos nas lixeiras públicas. |
| 5. Poda de Árvores: Poda de arvores de tronco médio de 20 cm e altura média de 5 metros. |
| 6. Calçamento de Meio-fio: Pintura de meio-fio das vias e dos logradouros públicos, como praças. |

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmSPC@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaia Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaia Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

7. ESTIMATIVA DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS

7.1 Estimativa de Geração de Resíduos Sólidos Urbanos

- Não há dados de série histórica para o Município de São Pedro dos Crentes, nesse caso a determinação da geração de resíduos será estimada através de taxa de geração *per capita* para o Estado do Maranhão, com relação ao número de habitantes do Município São Pedro dos Crentes.
- Este índice de produção de lixo *per capita* será retirado de estudos disponibilizados por órgãos especializados referentes à região, mais especificamente retirados do PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL 2020 – ABRELPE (Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais).
- O quadro a seguir apresenta os dados referentes à produção do lixo no Maranhão, parametrizado para a produção de lixo no município de São Pedro dos Crentes.

Quadro 2: Estimativa de Produção de Lixo Urbano Per Capita

| Produção Anual de Lixo no Maranhão em 2019 - (Ton/ano) | Aumento Anual Médio da Produção de Lixo no Maranhão (2010-2019)- (Ton/ano) | Estimativa de Produção Anual de Lixo no Maranhão em 2020- (Ton/ano) | População Estimada do Estado do Maranhão 2020 (IBGE)- (Ton/ano) | Produção de Lixo Per Capita para o Maranhão (P)- (kg/hab/dia) |
|--|--|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| | | A+B | | (C/D)x (1000/365) |
| 2514120 | 63875 | 2577995 | 7.114.598 | 0,9927 |

- Segundo o IBGE, no CENSO 2010, a população residente na zona urbana de São Pedro dos Crentes era de 2437 habitantes, o que representa 55% da população total. Parametrizando para a estimativa populacional de 2020 pelo IBGE, a população estimada do município é
AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

de 4684 habitantes. Neste estudo, será considerado que o percentual da população urbana se manteve estável, ou seja, mantem-se os 55%, totalizando uma população urbana de 2577 habitantes (hab).

- Nesse estudo será considerada uma densidade média de 250 kg/m³ para os RSU.
- Para o cálculo da Massa Diária Total de Resíduos Sólidos Urbano (MDTRSU) será obtida através da seguinte fórmula:

$$MDTRSU = P \times hab$$

$$MDTRSU = 0,9927 \times 2577$$

$$MDTRSU = 2.559kg$$

- Para o cálculo do Volume Total de RSU (VTRSU) será obtida através da seguinte formula:

$$VTRSU = \frac{MDTRSU}{d}$$

$$VTRSU = \frac{2.559}{250}$$

$$VTRSU = 10,25 m^3$$

8. DETERMINAÇÃO DAS ROTAS PARA COLETA DOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

- A frequência de coleta deverá obedecer ao seguinte quadro

Quadro 3: Frequência de Coleta

| | |
|------------------|--|
| Área Comercial | Uma Vezes ao Dia |
| Área Mista | Uma Vez ao Dia |
| Área Residencial | Três Vezes na Semana |
| Povoados | Duas ou Três Vezes na Semana, a depender da densidade. |

- Além das extensões deve ser considerada a distância a ser percorrida entre a garagem e o início da rota e do final da rota até a destinação final.
- Para a distância entre a garagem e o início das rotas dentro da sede do município, será considerada a distância até a garagem de 01 (um) km, tanto para início de serviços quanto para o final.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmssp@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

9. DIMENSIONAMENTO DOS ITINERÁRIOS DE TRABALHOS PARA ATENDER AO PLANO DE NECESSIDADE

9.1 Dimensionamento da frota de veículos

- Conforme Manual de Saneamento da FUNASA, o dimensionamento para a frota de veículos para cidades até 200.000 (duzentos mil) habitantes, pode-se utilizar a seguinte formula:

$$Nf = \frac{Qs}{C \times Nv} \times Ff$$

Onde: Qs = Massa Diária Total de RSU;

C = Capacidade efetiva do veículo de coleta, em tonelada;

Nv = Número de viagens por dia, por caminhão;

Ff = Fator de Frequência.

Sendo "C" dada pela seguinte formula:

$$C = P \times IC \times V \times 0,70$$

Onde: P = Peso específico aparente dos RDU;

IC = Índice de Compactação do Equipamento;

V = Volume Nominal de Carga do Veículo, em m³;

E sendo "Ff" dada pela seguinte formula:

$$Ff = \frac{7}{Nc}$$

Onde: Nc = Número de dias efetivamente coletados na semana.

- Dimensionamento da Frota. Será considerado coleta durante 6 dias da semana.
- Fator de Frequência:

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

$$Ff = \frac{7}{6}$$

$$Ff = 1,167$$

- Capacidade Efetiva. Será o fator de 0,80 ao invés de 0,70 devido à baixa capacidade de carga do veículo coletor, que será considerada uma caçamba de 6 m³, para melhor mobilidade nas vias.

$$C = 0,250 \times 1 \times 6 \times 0,80$$

$$C = 1,2$$

- Frota de Veículos: Será considerado que cada veículo percorrerá pelo menos duas rotas.

$$Nf = \left(\frac{2,559}{1,20 \times 2} \right) \times 1,167$$

$$Nf = 1,24$$

- Temos então que serão necessários **pelo menos 02 (dois) veículos** para a coleta do lixo da sede e povoados próximos do município.
- O itinerário para cada caminhão deverá ter pelo menos 01 (um) motorista e 02 (dois) agentes coletores (garis).
- A coleta em locais especiais a frequência e horário serão determinados pela CONTRATANTE, com acordo da FISCALIZAÇÃO e CONTRATADA.
- Portanto, serão necessários pelo menos 02 (dois) caminhões, 02 (dois) motoristas e 04 (quatro) agentes de coleta para os serviços de coleta de lixo.
- Para os motoristas deveram ser fornecidos pelo menos os seguintes itens: 03 a 06 (três a seis) jogos de calçado com solado de borracha, blusa de brim e calça comprida.
- Para os agentes coletores (garis) deveram ser fornecidos pelo menos os seguintes itens: 03 a 06 (três a seis) jogos de calçado antiderrapante,

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmssp@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

camisa e calça de brim, 02 a 03 (dois a três) jogos de colete refletor e capa de chuva e 8 a 16 (oito a dezesseis) luvas de raspa.

- A velocidade média com coleta será considerada em 10 (dez) km/h.

9.2 Varrição de ruas e logradouros públicos

- A varrição abrange sarjeta, passeios e ainda o esvaziamento de cestos coletores de resíduos para pequenos volumes (lixeiras) e acondicionamento dos resíduos passíveis de serem contidos em sacos plásticos.
- As atividades deverão ser empreendidas com o uso de equipamentos e ferramentas manuais e deverá abranger a retirada de quaisquer resíduos sólidos soltos, inclusive terra ou areia, em pequena quantidade, que se encontrem sobre os passeios e sarjetas de vias e logradouros públicos (em largura média não superior a 1 metro).
- Cada equipe estimada para a execução da varrição manual de 01 (um) itinerário de varrição deverá ser de 03 (três) agentes de limpeza, utilizando-se carrinhos coletores, vassouras apropriadas, pás e sacos plásticos, com capacidade de 100 (cem) litros, identificados com o nome da CONTRATADA, exceto sacos plásticos.
- Para a capina o itinerário será composto por 02 (dois) agentes de limpeza, utilizando-se de carrinhos coletores, enxadas e pás, identificados com o nome da CONTRATADA.
- A capina deverá ser feita pelo menos uma vez a cada 02 (dois) meses.
- Frequência de varrição será dada pela tabela a seguir:

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Quadro 4: Frequência de Varrição

| Locais | Frequência | Turno | Rendimento |
|---|-------------------|---|-------------------|
| Área Comercial | Diária | Diurno e/ou Noturno | 2000 m/dia |
| Área Mista | Diária | Diurno e/ou Noturno | 3000 m/dia |
| Área Residencial, Praças | Semanal | Diurno | 4000 m/dia |
| Férias livres, eventos em geral e outros. | Periódico | Após a realização da feira, evento etc. | 2000 m/dia |

- O dimensionamento da equipe é dado no quadro a seguir, levando-se em conta a frequência e o rendimento.
- Para os agentes de varrição deverão ser fornecidos pelo menos os seguintes itens: 03 a 06 (três a seis) jogos de calçado antiderrapante, camisa e calça de brim, 02 a 03 (dois a três) jogos de colete refletor e capa de chuva e 8 a 16 (oito a dezesseis) luvas de raspa.
- Como ferramentas, deverão ser fornecidos pelo menos 01 um carrinho de mão para cada itinerário, 01 (uma) vassoura/gari/mês, 01 (uma) pá/carrinho, saco plástico 10 unidades de 100 litros/gari/dia de trabalho.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Quadro 5: Dimensionamento da Equipe de Varrição

| VARRIÇÃO DE RUAS | | | | | | |
|-----------------------|-------|---------|------|---------|-----------|------------|
| VIAS | REND. | FREQ. | REP. | DIA | | |
| | | | | EXT. | VARRIÇÃO | VARED. |
| A | B | C | D | E | F | G |
| | | | | | (D)*(E)*2 | (G)/(B) |
| Área Comercial | 2000 | DIÁRIA | 1 | 5.454 | 10.908 | 5,454 |
| Área Mista | 3000 | DIÁRIA | 1 | 10595,6 | 21.191 | 7,06373333 |
| Praças | 4000 | SEMANAL | 1 | | | |
| Feira Livre e Outros | 2000 | SEMANAL | 1 | | | |
| TOTAL DE VARREDORES = | | | | | | 13 |
| *ÁREA | | | | | | |
| *ÁREA ESTIMADA | | | | | | |

9.3 Capinação de ruas e logradouros públicos

- Os serviços de capinação de linhas d'água, também inclui a poda de grama dos logradouros.
- Será considerado uma faixa média de 40 (quarenta) cm.
- Em locais que a faixa for menor ou maior que 40 (quarenta) cm, será considerada apenas 40 (quarenta) cm.
- Para efeito de estimativa, será considerada a extensão total das rotas de coleta de resíduos sólidos, conforme quadro abaixo.

Quadro 6: Estimativa de Extensão de Vias para Serviços de Varrição de Ruas

| RUA | EXTENSÃO (m) |
|------------------|--------------|
| AVENIDA | 1180 |
| RUA HORIZONTAL 1 | 439 |
| RUA HORIZONTAL 2 | 480 |
| RUA HORIZONTAL 3 | 559 |
| RUA HORIZONTAL 4 | 581 |
| RUA HORIZONTAL 5 | 326 |

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmcspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

| | |
|-------------------|------|
| RUA HORIZONTAL 6 | 296 |
| RUA HORIZONTAL 7 | 391 |
| RUA HORIZONTAL 8 | 381 |
| RUA HORIZONTAL 9 | 477 |
| RUA HORIZONTAL 10 | 367 |
| RUA HORIZONTAL 11 | 359 |
| RUA HORIZONTAL 12 | 353 |
| RUA HORIZONTAL 13 | 204 |
| RUA HORIZONTAL 14 | 67,6 |
| RUA HORIZONTAL 15 | 300 |
| RUA HORIZONTAL 16 | 621 |
| RUA VERTICAL 1 | 360 |
| RUA VERTICAL 2 | 517 |
| RUA VERTICAL 3 | 496 |
| RUA VERTICAL 4 | 469 |
| RUA VERTICAL 5 | 136 |
| RUA VERTICAL 6 | 117 |
| RUA VERTICAL 7 | 223 |
| RUA VERTICAL 8 | 241 |
| RUA VERTICAL 9 | 221 |
| RUA VERTICAL 10 | 520 |
| RUA VERTICAL 11 | 876 |
| RUA VERTICAL 12 | 207 |
| RUA VERTICAL 13 | 672 |
| RUA VERTICAL 14 | 486 |
| RUA VERTICAL 15 | 528 |
| RUA VERTICAL 16 | 172 |
| RUA TRANSVERSAL 1 | 335 |
| RUA TRANSVERSAL 2 | 338 |
| RUA TRANSVERSAL 3 | 362 |
| RUA TRANSVERSAL 4 | 368 |
| RUA TRANSVERSAL 5 | 362 |
| RUA TRANSVERSAL 6 | 372 |
| RUA TRANSVERSAL | 290 |

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

| | |
|-------|---------|
| 7 | |
| TOTAL | 16049,6 |

- O valor total obtido no quadro acima deverá ser multiplicado por 02 (dois), para atender aos dois lados da via.
- Os serviços deveram ser executados semestralmente.
- Essa estimativa também contempla praças públicas e demais locais de interesse da CONTRATANTE.
- Quando se tratar de capinação em locais de interesse da CONTRATANTE, o critério de medição será o mesmo, em m² (metros quadrados) de área capinada ou poda de grama.
- Para os agentes de capinação deverão ser fornecidos pelo menos os seguintes itens: 03 a 06 (três a seis) jogos de calçado antiderrapante, camisa e calça de brim, 02 a 03 (dois a três) jogos de colete refletor e capa de chuva e 8 a 16 (oito a dezesseis) luvas de raspa.
- Como ferramentas, deverão ser fornecidos pelo menos 01 um carrinho de mão para cada itinerário/6 meses, 01 (uma) pá/carrinho, 01 (uma) enxada/carrinho.

9.4 Poda de árvores

- Os serviços de poda de árvores, inclui as arvores dos canteiros centrais e das praças públicas, bem com arvores localizadas em espaços públicos em geral.
- Será considerado um tronco de diâmetro médio de até 20 (cinte) centímetros.
- Será considerada uma altura média de 05 (cinco) metros.
- Para efeito de estimativa, será considerada um total de 50 árvores.
- Deveram ser podadas pelo menos uma vez a cada 6 meses, sendo uma das podas preferencialmente antes o período chuvoso da região.

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

9.5 Caiação do meio-fio

- Os serviços de caiação do meio-fio, inclui pintura de meio-fio das calçadas, canteiros centrais e das praças públicas, bem em outros meios-fios localizadas em espaços públicos em geral.
- Para efeito de estimativa, será considerada 60% da extensão total das rotas de coleta de resíduos sólidos, conforme quadro abaixo.

Quadro 7: Estimativa de Extensão de Meios-Fios para Serviços de Caiação

| RUA | EXTENSÃO (m) |
|-------------------|-----------------|
| AVENIDA | 1180 |
| RUA HORIZONTAL 1 | 439 |
| RUA HORIZONTAL 2 | 480 |
| RUA HORIZONTAL 3 | 559 |
| RUA HORIZONTAL 4 | 581 |
| RUA HORIZONTAL 5 | 326 |
| RUA HORIZONTAL 6 | 296 |
| RUA HORIZONTAL 7 | 391 |
| RUA HORIZONTAL 8 | 381 |
| RUA HORIZONTAL 9 | 477 |
| RUA HORIZONTAL 10 | 367 |
| RUA HORIZONTAL 11 | 359 |
| RUA HORIZONTAL 12 | 353 |
| RUA HORIZONTAL 13 | 204 |
| RUA HORIZONTAL 14 | 67,6 |
| RUA HORIZONTAL 15 | 300 |
| RUA HORIZONTAL 16 | 621 |
| RUA VERTICAL 1 | 360 |
| RUA VERTICAL 2 | 517 |
| RUA VERTICAL 3 | 496 |
| RUA VERTICAL 4 | 469 |
| RUA VERTICAL 5 | 136 |
| RUA VERTICAL 6 | 117 |

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

| | |
|----------------------|----------------|
| RUA VERTICAL 7 | 223 |
| RUA VERTICAL 8 | 241 |
| RUA VERTICAL 9 | 221 |
| RUA VERTICAL 10 | 520 |
| RUA VERTICAL 11 | 876 |
| RUA VERTICAL 12 | 207 |
| RUA VERTICAL 13 | 672 |
| RUA VERTICAL 14 | 486 |
| RUA VERTICAL 15 | 528 |
| RUA VERTICAL 16 | 172 |
| RUA TRANSVERSAL 1 | 335 |
| RUA TRANSVERSAL 2 | 338 |
| RUA TRANSVERSAL 3 | 362 |
| RUA TRANSVERSAL 4 | 368 |
| RUA TRANSVERSAL 5 | 362 |
| RUA TRANSVERSAL 6 | 372 |
| RUA TRANSVERSAL 7 | 290 |
| TOTAL | 16049,6 |

- Será considerado uma faixa média de pintura de 30 (trinta) centímetros.
- A extensão será multiplicada por 2;
- Deveram ser caiadas pelo menos uma vez a cada 6 meses.

9.6 Manutenção do lixão

- Para a manutenção do lixão serão necessários pelo menos 02 (duas) horas de máquina, no caso de uma pá carregadeira de pneus.
- Serão consideradas 1 manutenções em 6 meses;
- O número de horas 6 meses será 12,5;

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

- O serviço constitui em após o descarregamento dos caminhões realizar a acomodação do lixo de forma a garantir o melhor aproveitamento possível do local.

9.7 Disposições finais

- A CONTRATADA deverá coletar e dar a destinação final adequada para os Resíduos de Serviços de Saúde. Deverá utilizar um veículo adequado para o transporte dele até o local de destinação final, seja a esterilização ou incineração ou fossa sanitária, devidamente regulamentada e com aprovação perante a FISCALIZAÇÃO. Serão considerados 06 (seis) horas de serviço para cada dia de coleta. A frequência de coleta deverá ser de pelo menos duas vezes na semana.
- A CONTRATADA deverá coletar e dar destinação final adequada para pilhas, lâmpadas e equipamentos eletrônicos descartados. Deverá haver indicação dos locais de coleta deles, bem como sua frequência de despacho.
- A CONTRATADA também deverá recolher animais mortos nas vias e dar a destinação final, sempre que solicitada.
- Para coleta de entulho serão necessários pelo menos um caminhão de carroceria aberta ou caminhão basculante, sendo a capacidade mínima de 06 m³ (seis metros cúbicos), sendo o serviço de carga manual para pequenos volumes e mecânico para grandes volumes.
- Os encargos complementares já incluem os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual), ferramentas, transporte, exames e treinamentos para os agentes de limpeza. Os valores encontrados nas composições unitárias são compatíveis com os exigidos para as atividades.

São Pedro dos Crentes – MA, 28 de Abril de 2021.

Responsável Técnico

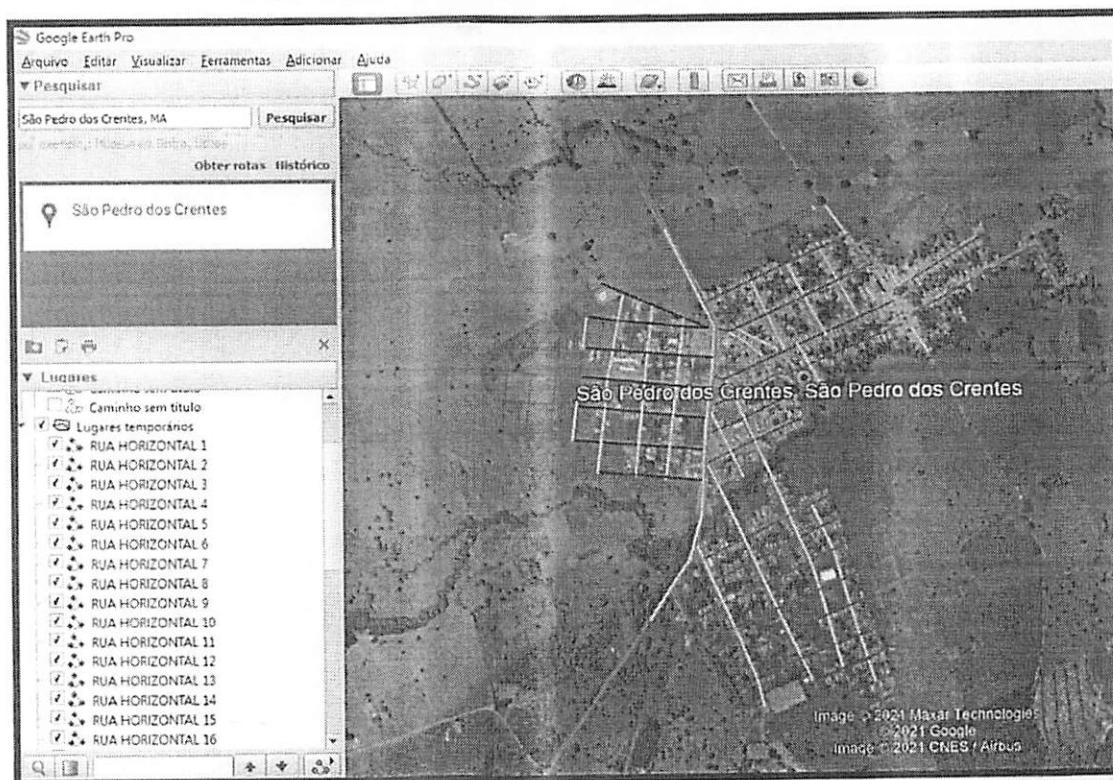
AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmcpc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

ANEXOS

ANEXO 1- EXTENSÕES DAS ÁREAS

| ÁREA | EXTENSÃO |
|----------------|----------|
| ÁREA COMERCIAL | 5454 |
| ÁREA MISTA | 10595,6 |

ANEXO 2- MENSURAÇÃO DAS RUAS DE SÃO PEDRO UTILIZANDO O PROGRAMA GOOGLE EARTH PRO



AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmssp@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

ANEXO 3- ÁREA A SER CAPINADA, EM 6 MESES

| CÁLCULO DA ÁREA A SER CAPINADA DURANTE 6 MESES | |
|--|----------|
| EXTENSÃO DAS RUAS | 16049,6 |
| CONSIDERANDO 0,4 M CAPINADO EM 1 LADO | 6419,84 |
| CONSIDERA-SE OS 2 LADOS DA VIA | 12839,68 |

ANEXO 4- ÁREA A SER PINTADA DOS MEIOS FIOS, EM 6 MESES

| CÁLCULO DA ÁREA A SER PINTADA DOS MEIOS FIOS | |
|--|----------|
| ALTURAX2 | 0,6 |
| LARGURA | 0,1 |
| COMPRIMENTO | 32099,2 |
| ÁREA | 22469,44 |

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| ORGÃO EMITENTE: PREFEITURA MUNICIPAL | CNPJ: 01.577.844/0001/62 |
|--------------------------------------|--------------------------|

DADOS PESSOAIS

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| NOME: RAIMUNDO NASCIMENTO DA SILVA | | |
| RG: 17132122001-7 | ORGÃO EXPEDIDOR: SSP/MA | DATA DE EXPEDIÇÃO: 14/03/2001 |
| CPF: 965.121.133-49 | TIT. ELEITORAL: 6366381147 | PIS/PASEP: 190.2512823-0 |
| NASCIMENTO: 24/08/1955 | NOME DA MÃE: FRANCISCA RIBEIRO DO NASCIMENTO | |
| ENDEREÇO: FAZENDA RIBEIRÃO DA MATA, S/Nº, MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA. | | |

DADOS FUNCIONAIS

| TEMPO DE SERVIÇO | CARGO | DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS | INDICADORES |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 03/01/2006 a 31/05/2018 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS | Ficha do Servidor, FOPAG | RGPS |

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES

| |
|--|
| |
|--|

VISTO DO PREFEITO

| |
|--|
| |
|--|

São Pedro dos Crentes/MA, 17 de Junho de 2021.

**MEMORIAL DESCRITIVO
DO PROJETO BÁSICO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE
SÃO PEDRO DOS CRENTES**

Varrição

Capinação

Coleta de resíduos sólidos domiciliares e das vias públicas

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

1 INTRODUÇÃO

Com a Lei Federal nº 11.445/2007, que aprovou a Política Nacional de Saneamento Básico, decretou-se uma nova configuração institucional para essa atividade. Aos municípios foi outorgado o papel de titulares dos serviços de Saneamento Básico, cabendo-lhes, no exercício de sua titularidade, a elaboração e implantação da Política Municipal de Saneamento, que envolve o planejamento, a prestação direta ou delegação dos serviços, a fiscalização, a regulação e o controle social.

A promulgação da Lei Federal nº 12.305/2010 instituindo a Política Nacional de Resíduos Sólidos, definiu diretrizes para a gestão integrada desses resíduos, compostas por um conjunto de ações voltadas à busca de soluções para a sua destinação, considerando as dimensões políticas, econômicas, ambientais, culturais e sociais, tendo como premissa o desenvolvimento sustentável.

Atendendo a esses instrumentos legais, a Prefeitura Municipal São Pedro dos Crentes - MA apresenta o Projeto Básico de Limpeza Urbana, que orienta as ações necessárias para a execução dos serviços de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos nesse município; este memorial apresenta um embasamento necessário que descrever os serviços de limpeza urbana de São Pedro dos Crentes- MA, bem como os seus procedimentos técnicos empregado em cada setorização.

2 OBJETIVO

Os objetivos deste memorial descritivo serão apresentados a seguir.

2.1 Objetivo geral

O presente memorial descritivo tem a finalidade de fornecer as informações necessárias para as empresas candidatas ao processo licitatório de contratação dos serviços *de varrição manual de vias públicas, coleta de resíduos sólidos domiciliares em vias públicas e capinas de vias públicas*; permitindo pleno conhecimento dos elementos necessários para a execução

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

desses serviços, bem como para a avaliação dos custos, cotação dos preços unitários e a elaboração do orçamento final.

2.2 Objetivos Específicos

- Na coleta de resíduos sólidos urbanos e outros: Atender de forma integral e abrangente, regular e pontualmente a demanda, visando uma frequência adequada do ponto de vista econômico, considerando os problemas sanitários e a conveniência da população atendida.
- Na limpeza de vias e logradouros: Manter as avenidas, ruas, travessas, praças e povoados em constante bom estado de limpeza, de acordo com as necessidades de cada setor do município, bem como proporcionar paisagismos com pintura de meio fio e capina.
- Na destinação final: Proporcionar uma disposição sanitária, buscando uma solução que traga benefícios à coletividade e ao meio ambiente, ao menor custo permitido, respeitando-se as normas sanitárias e ambientais, bem como as condições financeiras do município.
- Na caiação meio fio e poda de árvores: Proporcionar as ruas, avenidas, praças e jardins constante bom estado de conservação e prevenção de deterioração e queda de árvores devido as chuvas, bem como proporcionar uma urbanização e de forma a embelezamento da cidade.

3 JUSTIFICATIVA

A contratação envolve serviços necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades diárias da população, de forma a afetar diretamente na saúde e bem estar dos moradores.

Diante disso, o acúmulo de lixo nas vias públicas do município São Pedro dos Crentes - MA, constitui hoje um dos principais problemas a serem solucionados visto que é notório o crescimento populacional e consequentemente, o aumento da produção de lixo domiciliar.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Nota-se também que há necessidades de serviços acessórios a limpeza urbana como a caiação do meio fio e poda de arvores que contribuem para a impressão de limpeza urbana e o embelezamento da cidade.

Dessa forma, compreende-se como indispensável, a contínua manutenção dos serviços de coleta e a correta disposição final dele. O lixo mal acondicionado ou depositado a céu aberto constitui-se um foco de proliferação de vetores transmissores de doenças (ratos, baratas, moscas etc.), além de se tratar de um caso de saúde pública, quando não se faz uma correta limpeza pública, gera insatisfação dos moradores, devido à poluição visível e os odores produzidos por ela.

É possível notar a importância do serviço de limpeza urbana, onde o seu adequado controle trará reflexos diretos sobre a saúde e o bem-estar da população.

Portanto, há a necessidade de implantação de técnicas modernas de coleta, transporte e disposição final do mesmo e, com isso, minimizar os impactos causados ao meio ambiente natural e a saúde humana.

Cabe aqui ressaltar que a ausência de limpeza urbana ocasiona problemas sérios como aumento da possibilidade de alagamentos, mal cheiro, poluição visual, foco de vetores de doenças etc.

Devido à importância do melhoramento constante do município e no intuito de sempre melhor atender às demandas da população, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para coleta de lixo e limpeza de vias.

4 METODOLOGIA

A área de estudo e os procedimentos metodológicos serão dispostos nos tópicos seguintes.

4.1 Área de estudo

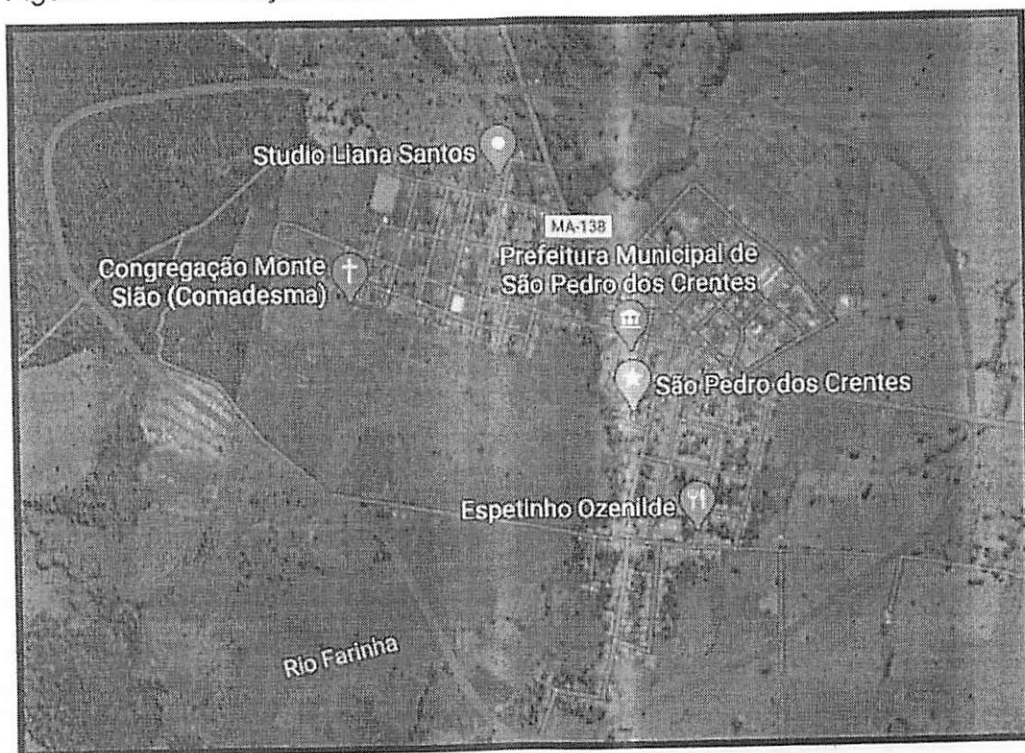
4.1.1 Localização do município

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

O Município de São Pedro dos Crentes apresenta as seguintes coordenadas geográficas: -06°49'12" de Latitude Sul e -46°31'48" de Longitude Oeste de Greenwich.

Limita-se ao norte com o Município de Porto Franco; a leste com os Municípios de Sítio Novo, Fortaleza dos Nogueiras e Grajaú; a oeste com o Município de Estreito e ao sul com os Municípios de Riachão e Carolina; apresenta a MA-138 como a principal rodovia do município. A Figura 1 representa a delimitação da área de estudo, a qual foi obtida com auxílio do Google Earth Pro (KEYHOLE, 2001).

Figura 1 – Delimitação da área de estudo



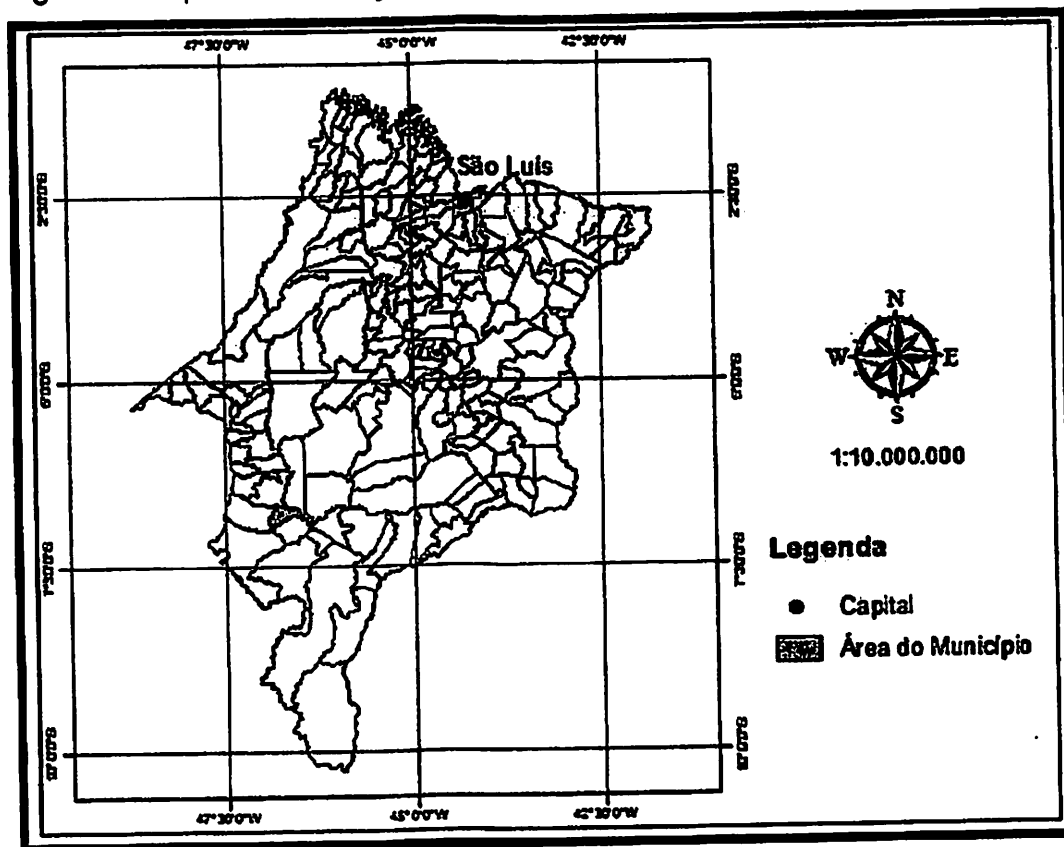
Fonte: Google Earth Pro, 2021.

O município de São Pedro dos Crentes teve sua autonomia política em 10/11/1994, está inserido na Mesorregião Sul Maranhense, dentro da Microrregião Porto Franco (Figura 2), abrange uma área de 979,6 km²; o percurso a partir de São Luís apresenta 709 km, se faz da seguinte maneira: 346 km pela BR-135 até a cidade de Presidente Dutra, 91 km pela BR-226 até

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmcspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

a cidade de Barra do Corda e 272 km pelas rodovias estaduais MA-012/132/138 até a cidade de São Pedro dos Crentes.

Figura 2- Mapa de localização do município de São Pedro dos Crentes



Fonte :CPRM, 2011.

4.1.2 Aspectos Socioeconômica

Segundo (IBGE, 2020) São Pedro dos Crentes – MA apresenta 4.684 habitantes; apresentando-se uma densidade demográfica de 4,52 hab/km²; ocupando a posição de 216º município mais populoso do Maranhão e 5570º município mais populoso do Brasil.

Em 2018, o salário médio mensal era de 1.6 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 9.1%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 171 de 217 e 30 de 217, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 4427 de 5570 e 3760 de 5570, respectivamente.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 50.8% da população nessas condições, o que o colocava na posição 173 de 217 dentre as cidades do estado e na posição 1246 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

São Pedro dos Crentes apresenta um PIB per capita de 11.526,35 reais, ocupando a posição 3751º do País e 32º do Maranhão, se referindo à essa característica.

A pecuária, o extrativismo vegetal, a lavoura temporária, a lavoura permanente, as transferências governamentais, o setor empresarial e o trabalho informal são as principais fontes de recursos para o município.

4.1.3 Aspectos Fisiográficos

O município de São Pedro dos Crentes está localizado na Mesorregião Sul Maranhense, na Microrregião Porto Franco. A altitude da sede do município é de 342 metros acima do nível do mar e a variação térmica durante o ano é pequena, com a temperatura oscilando entre 21,5°C e 32°C. O clima da região, segundo a classificação de Köppen, é tropical (AW') subúmido com dois períodos bem definidos: um chuvoso, que vai de novembro a abril, com médias mensais superiores a 189 mm e outro seco, correspondente aos meses de maio a outubro. Dentro do período de estiagem, a precipitação pluviométrica variou de 2,3 a 87,7 mm e no período chuvoso, de 148,1 a 256,4 mm, com média anual em torno de 1.327 mm. Esses dados são referentes ao período de 1961 a 1990 (JORNAL DO TEMPO, 2011).

O relevo da região é formado pela depressão de Balsas, formado por um conjunto de morfoesculturas rebaixadas, modeladas no sentido leste-oeste. É dominada por chapadas com formas amplas e baixas, com maiores altitudes a oeste, nas cabeceiras dos rios, com cotas máximas alcançando os 350 metros (FEITOSA, 2006). Os cursos d'água da região fazem parte da Bacia hidrográfica do Tocantins e a vegetação da região é composta pelo Cerrado

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

que se caracteriza por apresentar árvores com troncos e galhos retorcidos e suberizados IMESC (2008).

4.1.4 Geologia

O município de São Pedro dos Crentes está inserido nos domínios da Bacia Sedimentar do Parnaíba, que, segundo Brito Neves (1998), foi implantada sobre os riftes cambro-ordovicianos de Jaibaras, Jaguarapi, Cococi/Rio Jucá, São Julião e São Raimundo Nonato. Compreende as supersequências Silurianas (Grupo Serra Grande), Devoniana (Grupo Canindé) e Carbonífero-Triássica (Grupo Balsas) de Góes e Feijó (1994).

Na área do município, o Grupo Balsas está representado através da formação Sambaíba (T12s) Triássico; o Grupo Mearim, através das formações Mosquito (J1βm) e Corda (J2c), Jurássico; e o Terciário-Quaternário pelos Depósitos Colúvio-Eluviais (NQc).

4.1.5 Recursos hídricos

O município de São Pedro dos Crentes pertence à bacia hidrográfica do rio Tocantins, pois o rio Farinha, que drena a área desse município, é seu afluente. O rio Tocantins nasce no planalto goiano, aproximadamente a 1.000 m de altitude, sendo formado pelos rios das Almas e Maranhão, cujo curso mede cerca de 1.960 km até a sua foz no oceano Atlântico (MMA, 2006b).

Seu trecho inferior tem início próximo à cidade de Marabá-PA, logo após o rio estabelecer os limites entre os estados do Maranhão, Pará e Tocantins. Sua bacia forma uma área de drenagem de 767.000 km², distribuindo-se pelos estados do Tocantins e Goiás (58%), Mato Grosso (24%), Pará (13%) e Maranhão (4%), além do Distrito Federal com (1%). Entre as cidades de Imperatriz e Marabá, apresenta direção E-W, sofrendo brusca inflexão para norte, à jusante de Marabá, até sua foz. No Maranhão, recebe alguns afluentes

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

de porte, como os rios Manuel Alves Grande, Farinha, Gameleira, Água Boa, Lajeado, da Posse e Bananal. Além do rio Farinha, drenam ainda a área do município os rios Gameleira, Guará e os riachos: Brejão, Croatá, da Cobra, Mata Verde, Três Barras, Buriti Comprido, São João, Bom Tempo, do Cosmo, Cristal, Panela, Nazaré, Sucuruí, Fundo, Santa Rosa, dentre outros.

4.2 Procedimentos metodológicos

Os dados levantados geraram os seguintes indicadores: distância média de transporte - DMT, velocidade média de coleta, quantidade *per capita* de resíduos sólidos gerados por dia, volume total de resíduos sólidos gerados por mês e tempo de conclusão de um ciclo de coleta. Esses indicadores foram utilizados para a estruturação da cidade em setores, determinação de rotas e frequência de realização dos serviços e o dimensionamento dos recursos necessários relativos às equipes de trabalho, quantidades de máquinas e equipamentos.

Para a determinação da quantidade de habitantes e distribuição dos domicílios, foi realizada uma pesquisa documental aos dados do IBGE e ao Cadastro Imobiliário do município, e com isso foi possível também determinar a quantidade de resíduos gerados em cada setor.

No dimensionamento dos recursos necessários para realização das atividades previstas neste projeto foram utilizados indicadores levantados na fase de diagnóstico, notadamente aqueles relativos a volumes de resíduos sólidos gerados em cada setor estruturado, produtividade das equipes, capacidade de transporte dos veículos, além das distâncias percorridas e da velocidade média de transporte.

5 PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para execução dos serviços é de 6 (seis) meses.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmSPC@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

6 REQUISITOS TÉCNICOS DE APLICAÇÃO GERAL

6.1 Generalidades

- A não observação deste memorial juntamente com as especificações técnicas e os estudos preliminares acarretará a emissão de um Relatório de Não Conformidade (RNC), que deverá ser sanado o mais rápido possível.
- Deverá ter uma cópia deste memorial no ponto de apoio dos trabalhos, bem como a rubrica nas páginas que abrangerem serviços que estão sendo executados.

6.2 Normas Aplicáveis

- As normas técnicas e regulamentadoras referenciadas devem ser consideradas na sua última revisão e apresentadas nas seções referentes a cada sistema e/ou disciplina constantes neste documento.
- Os serviços a serem executados devem obedecer rigorosamente:
 - ✓ Devem-se observar as Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho – MTE que forem aplicáveis a cada caso;
 - ✓ As Normas do DNIT/DNER, se for o caso;
 - ✓ As normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas – aplicáveis;
 - ✓ Prescrições e Recomendações dos fabricantes;
 - ✓ Normas internacionais consagradas, na ausência de normas da ABNT.
 - ✓ Normas ambientais municipais, estaduais e federais.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

6.3 Visita Técnica

- A CONTRATADA deverá apresentar declaração formal e expressa de que conhece o local dos serviços e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem realizados.
- Não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte da CONTRATADA o desconhecimento dos locais dos serviços, ou das dificuldades a eles inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.
- Eventuais dúvidas quanto à localização para realização da visita técnica deverão ser consultadas junto à CONTRATADA.

6.4- Livro de Ordem

- Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Diário de Ocorrências" (RDO) devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA diariamente, que permanecerá disponível para escrituração no local e terá as seguintes características:
 - ✓ O RDO será único, com páginas numeradas, em 3 (três) vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA e a terceira deverá ficar no local da obra integrando o Livro de Ordem;
 - ✓ Todas as folhas dos Diários de Obras deverão ser assinadas pelo RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.
 - ✓ O RDO deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome do contratante, número de contrato, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências da CONTRATADA, campo de

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

observações da FISCALIZAÇÃO, campo para assinaturas do CONTRATADO e da FISCALIZAÇÃO.

- ✓ A ART/RRT do responsável pela execução do serviço deverá ser a capa do Livro de Ordem, os RDO's deveram ser seu corpo e, no fim, deverá ser a anexada a baixa na ART/RRT.
- Serão obrigatoriamente registrados no "Diário de Ocorrências", pela CONTRATADA:
 - ✓ Serviços executados;
 - ✓ Falhas nos serviços próprios ou de terceiros não sujeitos à sua ingerência;
 - ✓ Consultas à FISCALIZAÇÃO;
 - ✓ Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
 - ✓ Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
 - ✓ Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
 - ✓ Eventual escassez de equipamentos que resulte em dificuldade para o serviço;
 - ✓ Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA e FISCALIZAÇÃO, devem ser objeto de registro.
- Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Relatório Fotográfico de Medição" (RFM) devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA a cada medição, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:
 - ✓ Duas fotografias por página em tamanho aproximado de 10 cm x 15 cm;
 - ✓ Fotografias coloridas e datadas;
 - ✓ A legenda deverá indicar a descrição serviço de acordo com o item da planilha orçamentária sintética.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

- Os Relatórios Diários de Ocorrências e o Relatório Fotográfico de Medição são documentos anexos da Planilha de Medição.

6.5 Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho

- Fica estabelecido que seja de responsabilidade da CONTRATADA:
 - ✓ Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho;
 - ✓ Esclarecer o conteúdo e cientificar, formalmente, os empregados quanto à obrigatoriedade de cumprimento das normas regulamentadoras sobre segurança, higiene e medicina do trabalho.
- A CONTRATADA é obrigada a fornecer aos empregados gratuitamente equipamentos de proteção individual e coletivos adequado ao risco envolvido e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- A observância em todos os locais de trabalho das obrigações básicas atrás relacionadas, com referência à segurança, higiene e medicina do trabalho, não desobriga a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições relativas ao mesmo assunto, incluídas em Código de Obras e/ou regulamentos sanitários da Administração Pública em que se situe o estabelecimento, bem como daquelas oriundas de convenções coletivas de trabalhos.
- Na execução dos trabalhos, deverá haver plena proteção contra risco de acidente com o pessoal da CONTRATADA, do CONTRATANTE e com terceiros, independentemente da transferência daquele risco para Companhias Seguradoras ou Institutos Seguradores.
- A CONTRATADA será responsabilizada por danos pessoais ou materiais havidos em consequência de erros, falhas ou negligências, por ação ou omissão no cumprimento dos regulamentos e determinações relativas à segurança em geral.

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

6.6 Transporte e Armazenamento de Materiais e Equipamentos

- Todos os materiais e equipamentos utilizados na execução dos serviços deverão ser transportados, manuseados e armazenados com o maior cuidado possível, evitando-se choques, pancadas ou quedas.
- Os materiais e equipamentos sujeitos a danos por ação da luz, calor, umidade ou chuva, deverão ser guardados em ambientes adequados à sua proteção, até o momento de sua utilização.
- O transporte horizontal e vertical de todos os materiais e equipamentos, do local de armazenagem até os locais de utilização no campo, serão de responsabilidade da CONTRATADA. Para tanto, a CONTRATADA deverá prover todos os veículos, equipamentos, dispositivos e pessoal, necessários à tarefa.
- Os veículos, equipamentos e dispositivos providos pela CONTRATADA devem estar em bom estado de conservação e funcionamento.
- A fabricação dos veículos deverão ser a partir de 2010.

6.7 Normas Ambientais

- A CONTRATADA deverá cumprir os procedimentos de proteção ambiental, responsabilizando-se pelos danos causados ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural, nos termos da legislação pertinente, independentemente do detalhamento e/ou da especificação do projeto.
- A CONTRATADA responderá pelos crimes ambientais que praticar nos termos da legislação vigente.
- A CONTRATADA deverá observar, sempre que houver, os procedimentos estabelecidos nos estudos apresentados para o licenciamento, bem como as condicionantes estabelecidas pelos órgãos

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmssp@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

- de Proteção Ambiental, nas esferas Federal, Estadual e Municipal, quando couber.
- Os prejuízos causados por embargos pelo órgão ou entidade de controle ambiental, devido a danos decorrentes da execução dos serviços, serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como os autos de infração lavrados que gerarem pagamentos de multas.
 - As licenças ambientais existentes para a serviço não dispensam nem substituem a obtenção, pela CONTRATADA, de certidões ou outras licenças, de qualquer natureza, exigidas pela legislação federal, estadual ou municipal no decorrer do contrato.

7 REQUISITOS TÉCNICOS DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA

7.1- Administração Local

7.1.1-Procedimentos

- A CONTRATADA deverá manter um encarregado devidamente qualificado e treinado para a coordenação dos serviços objeto deste PROJETO BÁSICO.
- A CONTRATADA deverá possuir profissional qualificado para emitir uma ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução dos serviços antes da primeira medição.

7.1.2- Critério de Medição

- Será medido proporcionalmente a medição dos serviços, descontado o valor da administração local. Se a medição corresponder a 8,33% conforme previsto, será medido 8,33% da administração local.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

7.2- Coleta e Transporte dos Resíduos Sólidos Urbanos

7.2.1- Procedimentos

- A coleta dos resíduos sólidos urbanos (RSU), incluindo os Domiciliares, Comerciais e os de Limpeza Urbana do Município de São Pedro dos Crentes - MA em questão, será realizada somente em vias públicas abertas a circulação, em frente aos estabelecimentos, às residências ou terrenos. Os resíduos serão coletados nos abrigos e/ou tambores que servirão como depósito temporário, ou em frente aos estabelecimentos, às residências ou terrenos.
- A coleta será manual, sendo realizada com funcionários treinados, devidamente identificados e equipados com EPI's necessários, conforme consta nos estudos preliminares.
- No momento da coleta o veículo coletor deverá, sempre que necessário, acionar o botão de seta alerta. Para tal, o motorista do veículo deverá seguir rigorosamente os itinerários de coleta propostos, nos dias e horários previstos, e, após o final de cada viagem, o veículo coletor deverá ser encaminhado para o local de disposição final.
- Na execução da coleta, os coletores deverão apanhar e transportar os recipientes com o cuidado necessário para não os danificar, evitar o rompimento dos mesmos e o derramamento de lixo nas vias públicas.
- Os resíduos depositados nas vias e logradouros públicos pelos municípios, que tiverem tombado dos recipientes ou que tiverem caído durante a atividade de coleta, deverão ser, obrigatoriamente, recolhidos pelo pessoal da CONTRATADA.
- Os caminhões coletores deverão ser carregados de maneira que o lixo recolhido não transborde na via pública.
- Havendo aumento da quantidade de resíduos a recolher, em consequência de crescimento da população, do número de estabelecimentos comerciais, ou por outra ocorrência não prevista, a CONTRATADA deverá adequar seus recursos às necessidades do

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

serviço, de forma a manter os padrões estabelecidos, com o devido reequilíbrio dos termos iniciais do contrato.

- Caso achar necessário e julgar viável, a CONTRATADA poderá adotar caminhão coletor do tipo compactador, desde que respeitado as rotas, horários e quantitativos previsto no orçamento, conforme veículo proposto. Para tal, a CONTRATADA deverá comunicar a FISCALIZAÇÃO.
- O Transporte dos resíduos sólidos urbanos (RSU), incluindo os Domiciliares, Comerciais e os de Limpeza Urbana da Cidade de São Pedro dos Crentes- MA, em questão, deverá ser realizado com veículo coletor, capacidade mínima de 6,0 m³, carregamento traseiro, carroceria fechada, dotado de dispositivos de controle de vazamento e depósito de líquidos percolados (chorume).
- O caminhão coletor adaptado deve ser específico para os serviços e identificado com a frase "A Serviço do Município de São Pedro dos Crentes" ou outra forma gráfica a ser definida pela CONTRATADA.
- Deverá estar em bom estado de conservação, possuindo local para abrigo e acomodação dos garis (agentes coletores). No momento em que ocorrer a transferência dos resíduos até o local da disposição final, deverão ser tomadas às medidas necessárias para não ocorrer perda de materiais no caminho, como a utilização de lona plástica ou similar como cobertura dos Resíduos Sólidos Urbanos.

7.2.2 Critérios de Medição

- O critério de medição para coleta será em CHP (custo horário de produção), sendo considerado a rota com sua extensão conforme a rota e velocidade média de 10 (dez) km/h para coleta para o cálculo das horas.
- O critério de medição para transporte e circulação será em CHP (custo horário de produção), sendo considerado sua extensão da garagem para
AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

as rotas, rotas para lixão, lixão para rotas e rotas para garagem, conforme cada caso proposto no cronograma, adotando a velocidade média de 25 (cinte e cinco) km/h para transporte e circulação para o cálculo das horas.

7.3 Limpeza de Logradouros

7.3.1 Varrição de Vias e Logradouros

7.3.1.1 Procedimentos

- A Varrição consiste em varrer manualmente as vias públicas e os logradouros públicos, procedendo-se a limpeza das sarjetas em ambos os lados da via pública. Se a via pública possuir canteiro central, também deverá ser feita a varrição das sarjetas do canteiro.
- O serviço deverá ser realizado em uma faixa de 01 (um) metros da via pública retirando por completo os resíduos acumulados nesta faixa, sendo também realizadas limpezas em lixeiras fixas e resíduos que estiverem presos nas grades das bocas de lobo ou poços de visita.
- Para praças e locais de feira livre e outros locais de interesse da CONTRATANTE a varrição deverá ser feita em toda a área util.

7.3.1.2 Critérios de Medição

- O critério de medição será em M (metro linear), sendo considerado sua extensão das vias, e a extensão da via multiplicado por dois para vias com canteiro central, obedecendo rigorosamente as zonas previstas no PROJETO BÁSICO.
- Além disso será necessário a apresentação da comprovação de vínculo e folha de ponto dos varredores, devidamente identificada, respeitando as quantidades previstas nos estudos preliminares.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmssp@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

7.3.2 Capina de Vias e Logradouros e Poda de Grama

7.3.2.1 Procedimentos

- A capina de vias, mais especificamente nas proximidades das guias e sarjetas, consiste no corte e remoção de toda a vegetação (capim ou erva que seja considerado inconveniente), removendo completamente a camada vegetal, apenas com o emprego de ferramentas manuais.
- Será realizado também o serviço de raspagem com enxada da terra, areia e resíduos, materiais estes decorrentes de deposição ocasionada por enxurradas e pelo vento e que não são removidos com a vassoura.
- Devido à sua característica física, o material coletado deverá ser depositado diretamente no carrinho e terá destinação adequada fiscalizada pela CONTRATANTE.
- A grama dos canteiros centrais, praças, parques, trevos, deverão ser cortadas pelo menos duas (01) vezes durante 6 meses, com cortes médios de lâmina com altura mínima de 03 (três) cm, rasteladas, varridas, sendo o resto de corte ensacados e levados aos pontos recolhimento mais próximos.

7.3.2.2 Critérios de Medição

- O critério de medição será em M² (metro quadrado), sendo considerado sua extensão das vias, multiplicado por 02 (dois) e a extensão da via multiplicado por 04 (quatro) para vias com canteiro central.
- O valor da extensão da via será multiplicado pela faixa média de largura de 40 (quarenta) cm. Locais com largura maior ou menor que 40 (quarenta) cm será considerado 40 (quarenta) cm.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

7.3.3 Poda de Árvores

7.3.3.1 Procedimentos

- As arvores objeto deste projeto são aquelas que estão localizadas nos canteiros centrais das vias, praças públicas e em jardins das edificações públicas em geral pertencentes ao Município de São Pedro dos Crentes.
- Será considerado que as árvores têm em média o tronco médio de 20 (vinte) cm de diâmetro e altura média de 05 (cinco) metros.
- O acesso do operário aos galhos a serem podados é feito com cesto acoplado ao guindauto, em caso de arvores de pequeno porte, o corte poderá ser com uso de escadas ou andaimes. Os galhos são podados com ferramenta adequada.
- O material da frente de trabalho deverá estar disposto em monte único, acondicionado próximo a árvore ou em local estratégico de forma a facilitar a coleta.

7.3.3.2 Critérios de Medição

- O critério de medição será unidade de árvore podada.
- Quando se tratar de arvore de pequeno porte que não necessidade de guindauto, será necessário a realização da poda de 02 (duas) unidades desse tipo para a medição de uma unidade constante na planilha orçamentária.

7.3.4 Caição de Meio Fio

7.3.4.1 Procedimentos

- Todos os meios fios dos canteiros centrais das avenidas, ruas, praças, jardins etc. deverão ser pintados, pelo menos semestralmente, com tinta a cal na cor branca.

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

- A CONTRATANTE pode pedir a caiação em outros locais de seu interesse.

7.3.4.2 Critérios de Medição

- O critério de medição será em M² (metro quadrado), sendo considerado sua extensão das vias, multiplicado por 02 (dois) e a extensão da via multiplicado por 04 (quatro) para vias com canteiro central.
- O valor da extensão da via será multiplicado pela faixa média de altura mais largura de 30 (trinta) cm. Locais com altura mais largura maior ou menor que 30 (trinta) cm será considerado 30 (trinta) cm.
- Em praças e locais de interesse da CONTRATANTE será medida a área total pintada, conforme medição in loco.

7.4 Manutenção do Lixão

7.4.1 Procedimentos

- Todos os resíduos resultantes dos serviços, terão como local único de destinação final o lixão pertencente à Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes- Ma.
- Os resíduos oriundos de raspagens iram ser destinados em local indicado pelo CONTRATANTE.
- Os serviços de recebimento (destinação final) e manejo dos resíduos são de responsabilidade da CONTRATADA.
- Havendo mudança do local de destinação final, o CONTRATANTE fará, por escrito, a devida comunicação à CONTRATADA.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

8 DISPOSIÇÕES FINAIS

- Caberá à CONTRATADA a admissão de motoristas, coletores, encarregados e demais pessoal necessário ao bom desempenho dos serviços contratados, respeitando, no mínimo, as quantidades mínimas e necessárias de funcionários determinadas conforme estudos preliminares, correndo por sua conta todos os encargos necessários e demais exigências das leis trabalhistas, previdenciárias, fiscais e outras de qualquer natureza.
- Só deverão ser admitidos aos serviços os candidatos que se apresentem munidos de seus documentos.
- Só poderão ser mantidos em serviços os empregados que demonstrem capacidade para executá-los adequadamente.
- Os funcionários admitidos pela CONTRATADA deverão ser atenciosos e educados no tratamento dado ao munícipe, bem como cuidadosos com o bem público e com a população servida.
- A FISCALIZAÇÃO, terá o direito de exigir a dispensa, a qual deverá ocorrer no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, de todo empregado cuja conduta seja, comprovadamente, prejudicial ao bom andamento dos serviços.
- Se a dispensa der origem à ação judicial, a CONTRATANTE não terá, em nenhum caso, qualquer responsabilidade.
- Durante a execução dos serviços é terminantemente vedado ao pessoal da CONTRATADA, a execução de outras atividades que não às relacionados com o objeto do CONTRATO.
- Caberá à CONTRATADA apresentar, nos locais e horários estabelecidos, os trabalhadores devidamente uniformizados, providenciando veículos e equipamentos suficientes para perfeita realização dos serviços.
- Qualquer modificação nos serviços aqui propostos, somente poderá ser efetuada com a anuência da FISCALIZAÇÃO e da CONTRATANTE.

AV. CANAÃ, Nº 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

- Quando julgar necessário, a CONTRATANTE poderá propor a ampliação ou alteração dos locais, frequência e dias de coleta dos resíduos.
- A LICITANTE deverá compatibilizar os valores do BDI para a realidade da empresa, visto os valores aqui adotados serem valores parametrizados com o acórdão 2622/2013 do TCU. Devendo esta consideração ser respeitada.
- Para os encargos sociais, devido a adoção de diferentes bases, caberá a LICITANTE a compatibilização dos encargos sociais e valores da mão de obra conforme a realidade da empresa, em conformidade com as determinações federais, estaduais, municipais e de convenções coletivas de trabalho, bem como adoção das parcelas as quais está sujeito ao recolhimento conforme o regime tributário da empresa.

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA
pmspc@hotmail.com
CNPJ: 01577844000162

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.

Este documento foi assinado digitalmente por Semaías Da Silva Morais.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 26ED-A4A3-C3A7-5598.