**SERVIÇO DE ROÇO MANUAL NAS MARGENS LATERAIS DAS ESTRADAS DE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE, COM 1,50 METRO DE LARGURA NAS LATERAIS**

**1.0 - CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O projeto que ora se apresenta é parte integrante de um planejamento pré-estabelecido pela atual administração, no sentido de atender elevado contingente populacional de baixo poder aquisitivo, constituindo-se, portanto, de pleitos reclamados de forma justa.

O presente projeto faz parte do Plano de Ação proposto por esta administração, que prevê o roço manual nas laterais das estradas de SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE DO PIAUÍ. A afim de assegura a execução destes projetos, cuja principal meta é levar benfeitorias para as comunidades dos municípios.

**2.0 - OBJETIVOS**

**GERAL**

Melhorar as condições de tráfego na zona rural do município de SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE DO PIAUÍ.

**ESPCÍFICOS**

Dotar a população beneficiada de melhores acessos e, consequentemente, facilitar o atendimento de serviços urbanos;

Erradicar focos de doenças endêmicas.

**3.0 - METAS**

A etapa que se refere este projeto compreenderá nos seguintes trechos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RESUMO E DETALHAMENTO DOS TRECHOS | | | |
| TRECHO 1: LOCALIDADE M. CRUZ À LOCALIDADE CHAPADINHA | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL M. CRUZ - CHAPADINHA | | KM | 18,4 |
| ACESSO A LOCALIDADE MELANCIA 1 | | KM | 1 |
| ACESSO A LOCALIDADE SÃO PAULO | | KM | 1 |
| ACESSO AO RIACHO DANTAS (ESTREITO) | | KM | 1 |
| ACESSO A LOCALIDADE BARRA DANTAS | | KM | 1 |
| ACESSO AO COLEGIO MUNINCIPAL CHAPADINHA | | KM | 1,5 |
| ACESSO A FAMILIA LÍDIO | | KM | 1 |
| TOTAL | | | 24,9 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 2: LOCALIDADE CHAPADINHA À LOCALIDADE COIDADO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL CHAPADINHA - COIDADO | | KM | 1,5 |
| TOTAL | | | 1,5 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 3: LOCALIDADE COIDADO À LOCALIDADE PATIS | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL COIDADO - PATIS | | KM | 4,4 |
| ACESSO A LOCALIDADE JATOBÁ | | KM | 1,5 |
| TOTAL | | | 5,9 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 4: LOCALIDADE PATIS À LOCALIDADE CABRAL | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL PATIS - CABRAL | | KM | 6,45 |
| TOTAL | | | 6,45 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 5: LOCALIDADE CHAPADA DO AÇUDE À LOCALIDADE CORRENTINHO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL CHAPADA DO AÇUDE - CORRENTINHO | | KM | 3,5 |
| ACESSO A LOCALIDADE PATIS | | KM | 1,5 |
| ACESSO A FAMILIA NIL | | KM | 1,2 |
| TOTAL | | | 6,2 |
|  | |  |  |
| TRECHO 6: LOCALIDADE CORRENTINHO À LOCALIDADE CABRAL | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL CORRENTINHO - CABRAL | | KM | 3,9 |
| TOTAL | | | 3,9 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 7: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE JENIPAPEIRO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL CABRAL - JENIPAPEIRO | | KM | 8,4 |
| ACESSO A FAMILIA JOÃO MOREIRA | | KM | 1 |
| TOTAL | | | 9,4 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 8: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE MELANCIA 2 | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL CABRAL - MELANCIA 2 | | KM | 8,2 |
| ACESSO A LOCALIDADE SÍTIO DO MEIO | | KM | 6 |
| ACESSO A LOCALIDADE BARRA DA BERLENGA | | KM | 6 |
| TOTAL | | | 20,2 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 9: LOCALIDADE MELANCIA 2 À LOCALIDADE BURITI SECO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL MELANCIA 2 - BURITI SECO | | KM | 6,6 |
| ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL DA LOC MELANCIA 2 | | KM | 0,5 |
| TOTAL | | | 7,1 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 10: LOCALIDADE BURITI SECO À LOCALIDADE JENIPAPEIRO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL BURITI SECO - JENIPAPEIRO | | KM | 5,2 |
| TOTAL | | | 5,2 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 11: LOCALIDADE CABRAL À ASSENTAMENTO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL CABRAL - ASSENTAMENTO | | KM | 11,6 |
| ACESSO A LOCALIDADE ROÇADO | | KM | 5 |
| ACESSO A LOCALIDADE MATINHA | | KM | 2 |
| ACESSO A LOCALIDADE BURITIZINHO | | KM | 4 |
| ACESSO A LOCALIDADE TAMBORIL | | KM | 4 |
| ACESSO A LOCALIDADE NOBRE E TABULEIRINHO | | KM | 5 |
| TOTAL | | | 31,6 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 12: LOCALIDADE COCALINHO À LOCALIDADE SÃO JOSÉ | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL COCALINHO - SÃO JOSÉ | | KM | 9 |
| ACESSO A LOCALIDADE SÃO LUÍS E TINGUÍS | | KM | 3 |
| TOTAL | | | 12 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| TRECHO 13: SEDE À LOCALIDADE FAUSTINO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL SEDE - FAUSTINO | | KM | 2 |
| TOTAL | | | 2 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 14: SEDE À LOCALIDADE CÔCOS | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL SEDE - CÔCOS | | KM | 2 |
| TOTAL | | | 2 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 15: SEDE À LOCALIDADE Á PEDRAS DE FOGO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL SEDE - PEDRAS DE FOGO | | KM | 2 |
| TOTAL | | | 2 |
|  |  |  |  |
| TRECHO 16: LOCALIDADE NOBRE À LOCALIDADE SACO | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | UND | EXTENSÃO |
| TRECHO PRINCIPAL NOBRE - SACO | | KM | 1 |
| TOTAL | | | 1 |
|  |  |  |  |
| TOTAL GERAL | | 141,35 KM | |

**4. MEMORIAL DESCRITIVO**

**4.1. CONCEPÇÃO**

Este projeto apresenta a concepção básica dos serviços de recuperação de estradas cuja finalidade é atender as especificações técnicas vigentes, visando à realização de serviços completos de menor custo beneficiando um número maior de famílias.

**4.2 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

Roço manual nas laterais das estradas com uma faixa de 1,50m de cada lado dos trechos mencionados.

**5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS**

**INTRODUÇÃO**

O objetivo destas especificações é estabelecer normas e critérios para a execução de projetos de recuperação de estradas, de modo que os materiais, equipamentos, procedimentos para execução, controle e medição de todos os serviços previstos deverão atender integralmente às NORMAS PARA MEDIÇÃO DE SERVIÇOS RODOVIÁRIOS DO DNIT.

**DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

* É exigência da Contratante, que todos os materiais a serem empregados na obra, deverão ser novos e de primeira qualidade.
* As normas e especificações obedecerão às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos.
* Toda obra deverá ser acompanhada de detalhes fornecidos em desenhos e memorial descritivo, os quais obedecerão aos critérios da recuperação definida.
* Para todos os materiais utilizados, as marcas e modelos deverão ser aprovados pela fiscalização.

**SERVIÇOS DE LIMPEZA DE ESTRADA**

**DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E REGULARIZAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO:**

* **CONSIDERAÇÕES GERAIS:** Os serviços de desmatamento, destocamento, expurgo, limpeza e regularização da faixa de domínio devem preservar os elementos de composição paisagística, assinalados no projeto.Nenhum movimento de terra deve ter início enquanto as operações de desmatamento, destocamento, expurgo, limpeza e regularização da faixa de domínio não tenham sido totalmente concluídos.
* **EQUIPAMENTOS:** Antes do início dos serviços, todo equipamento deve ser examinado e aprovado pela fiscalização. O equipamento básico para a execução das operações de desmatamento, destocamento e limpeza compreendem as seguintes unidades: Serras mecânicas portáteis, roçadeiras manuais, pequenas ferramentas, enxadas, pás picaretas etc. Os equipamentos devem ser selecionados de acordo com o tipo e densidade da vegetação a ser removida e complementada com emprego de serviços manuais.
* **EXECUÇÃO:** As áreas de abrangência dos serviços de desmatamento, destocamento, expurgo, limpeza e regularização da faixa de domínio são as seguintes: áreas compreendidas pelo off-set’s de corte e aterro acrescida de 1,50 m de cada lado, outros locais definidos pelo projeto ou pela fiscalização.
* **CONTROLE E ACEITAÇÃO:** As operações de desmatamento, destocamento, expurgo, limpeza e regularização da faixa de domínio devem ser verificadas visualmente, e são aceitas se atenderem às exigências preconizadas nesta especificação e forem consideradas satisfatória pela fiscalização. O controle geométrico é feito com trena para verificação das larguras além do offset.
* **CONTROLE AMBIENTAL:** Os serviços de desmatamento, destocamento, expurgo, limpeza e regularização da faixa de domínio somente devem ser iniciados após a obtenção da autorização para supressão da vegetação do órgão ambiental competente. São indicados os seguintes cuidados relativamente ao controle ambiental: o desmatamento e destocamento devem obedecer rigorosamente os limites estabelecidos no projeto, aprovado pelo órgão ambiental competente, evitando acréscimos desnecessários; deve ser suficiente para garantir o isolamento, das operações de construção e a visibilidade dos motoristas, com a precaução de não expor os solos e taludes naturais à erosão; as áreas destinadas às atividades de desmatamento, destocamento, expurgo, limpeza e regularização da faixa de domínio devem ser delimitadas fisicamente, por meio de fitas ou redes sinalizadoras ou material similar, de forma a orientar os responsáveis pelas atividades; não é permitida a queima do material removido;
* **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:** Os serviços de desmatamento, destocamento, limpeza e regularização do terreno são medidos em função da área, e será pago considerando o metro quadrado (m²)

**6.** **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE** | | | | | | | | | | |
| **LOCALIDADE: CENTRO** | | | | | | | | | | |
| **OBRA: SERVIÇO DE ROÇO MANUAL NAS MARGENS LATERAIS DAS ESTRADAS DE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE, COM 1,50 METRO DE LARGURA NAS LATERAIS** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **DATA BASE: SICRO OUT/2020 COM DESONERAÇÃO - ORSE/2020** | | | | | | | | **BDI:** | | **25,00%** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **ÍTEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **CÓD.** | **UNID.** | **QUANT.** | **P.UNIT.** | **P. COM BDI** | **SUB-TOTAL** | | **TOTAL** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **1.0** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |  | | 1.583,90 | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 00051 | M2 | 4,00 | 316,78 | 395,98 | 1.583,90 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **2.0** | **TRECHO 1: LOCALIDADE M. CRUZ À LOCALIDADE CHAPADINHA** |  |  |  |  |  |  | | 25.211,25 | |
| 2.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 74700,00 | 0,27 | 0,34 | 25.211,25 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **3.0** | **TRECHO 2: LOCALIDADE CHAPADINHA À LOCALIDADE COIDADO** |  |  |  |  |  |  | | 1.518,75 | |
| 3.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 4500,00 | 0,27 | 0,34 | 1.518,75 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **4.0** | **TRECHO 3: LOCALIDADE COIDADO À LOCALIDADE PATIS** |  |  |  |  |  |  | | 5.973,75 | |
| 4.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 17700,00 | 0,27 | 0,34 | 5.973,75 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **5.0** | **TRECHO 4: LOCALIDADE PATIS À LOCALIDADE CABRAL** |  |  |  |  |  |  | | 6.530,63 | |
| 5.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 19350,00 | 0,27 | 0,34 | 6.530,63 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **6.0** | **TRECHO 5: LOCALIDADE CHAPADA DO AÇUDE À LOCALIDADE CORRENTINHO** |  |  |  |  |  |  | | 6.277,50 | |
| 6.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 18600,00 | 0,27 | 0,34 | 6.277,50 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **7.0** | **TRECHO 6: LOCALIDADE CORRENTINHO À LOCALIDADE CABRAL** |  |  |  |  |  |  | | 3.948,75 | |
| 7.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 11700,00 | 0,27 | 0,34 | 3.948,75 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **8.0** | **TRECHO 7: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE JENIPAPEIRO** |  |  |  |  |  |  | | 9.517,50 | |
| 8.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 28200,00 | 0,27 | 0,34 | 9.517,50 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **9.0** | **TRECHO 8: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE MELANCIA 2** |  |  |  |  |  |  | | 20.452,50 | |
| 9.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 60600,00 | 0,27 | 0,34 | 20.452,50 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **10.0** | **TRECHO 9: LOCALIDADE MELANCIA 2 À LOCALIDADE BURITI SECO** |  |  |  |  |  |  | | 7.188,75 | |
| 10.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 21300,00 | R$ 0,27 | R$ 0,34 | R$ 7.188,75 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **11.0** | **TRECHO 10: LOCALIDADE BURITI SECO À LOCALIDADE JENIPAPEIRO** |  |  |  |  |  |  | | 5.265,00 | |
| 11.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 15600,00 | 0,27 | 0,34 | 5.265,00 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **12.0** | **TRECHO 11: LOCALIDADE CABRAL À ASSENTAMENTO** |  |  |  |  |  |  | | 31.995,00 | |
| 12.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 94800,00 | 0,27 | 0,34 | 31.995,00 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **13.0** | **TRECHO 12: LOCALIDADE COCALINHO À LOCALIDADE SÃO JOSÉ** |  |  |  |  |  |  | | 12.150,00 | |
| 13.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 36000,00 | 0,27 | 0,34 | 12.150,00 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **14.0** | **TRECHO 13: SEDE À LOCALIDADE FAUSTINO** |  |  |  |  |  |  | | 2.025,00 | |
| 14.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 6000,00 | 0,27 | 0,34 | 2.025,00 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **15.0** | **TRECHO 14: SEDE À LOCALIDADE CÔCOS** |  |  |  |  |  |  | | 2.025,00 | |
| 15.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 6000,00 | 0,27 | 0,34 | 2.025,00 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **16.0** | **TRECHO 15: SEDE À LOCALIDADE Á PEDRAS DE FOGO** |  |  |  |  |  |  | | 2.025,00 | |
| 16.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 6000,00 | 0,27 | 0,34 | 2.025,00 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **17.0** | **TRECHO 16: LOCALIDADE NOBRE À LOCALIDADE SACO** |  |  |  |  |  |  | | 1.012,50 | |
| 17.1 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 5501700 | M2 | 3000,00 | 0,27 | 0,34 | 1.012,50 | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **TOTAL GERAL** | | | | | | | | | | **144.700,78** |

**7.** **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MEMORIA DE CALCULO | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPIRMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 1: LOCALIDADE M. CRUZ À LOCALIDADE CHAPADINHA | | 24900 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 74700 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 2: LOCALIDADE CHAPADINHA À LOCALIDADE COIDADO | | 1500 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 4500 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 3: LOCALIDADE COIDADO À LOCALIDADE PATIS | | 5900 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 17700 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 4: LOCALIDADE PATIS À LOCALIDADE CABRAL | | 6450 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 19350 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 5: LOCALIDADE CHAPADA DO AÇUDE À LOCALIDADE CORRENTINHO | | 6200 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 18600 | |
|  | |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 6: LOCALIDADE CORRENTINHO À LOCALIDADE CABRAL | | 3900 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 11700 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 7: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE JENIPAPEIRO | | 9400 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 28200 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 8: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE MELANCIA 2 | | 20200 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 60600 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 9: LOCALIDADE MELANCIA 2 À LOCALIDADE BURITI SECO | | 7100 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 21300 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 10: LOCALIDADE BURITI SECO À LOCALIDADE JENIPAPEIRO | | 5200 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 15600 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 11: LOCALIDADE CABRAL À ASSENTAMENTO | | 31600 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 94800 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 12: LOCALIDADE COCALINHO À LOCALIDADE SÃO JOSÉ | | 12000 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 36000 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 13: SEDE À LOCALIDADE FAUSTINO | | 2000 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 6000 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 14: SEDE À LOCALIDADE CÔCOS | | 2000 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 6000 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 15: SEDE À LOCALIDADE Á PEDRAS DE FOGO | | 2000 | 3 | |
| AREA(M2) | | | | 6000 | |
|  |  |  |  | |
| DISCRIMINAÇÃO | | COMPRIMENTO | LARGURA | |
| TRECHO 16: LOCALIDADE NOBRE À LOCALIDADE SACO | | 1000 | 3 | |
| AREA (M²) | | | | 3000 | |
|  |  |  |  | |
| TOTAL GERAL | | 424050 | | |

**8.** **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE** | | | | | | | | | |  | |  | |
| **LOCALIDADE: CENTRO** | | | | | | | | | |  | |  | |
| **OBRA: SERVIÇO DE ROÇO MANUAL NAS MARGENS LATERAIS DAS ESTRADAS DE SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE, COM 1,50 METRO DE LARGURA NAS LATERAIS** | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | | |
| % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | | VALOR | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 1.583,90 | 100,00% | 1583,90 | - | - | - | - | - | | - | |
| 2 | TRECHO 1: LOCALIDADE M. CRUZ À LOCALIDADE CHAPADINHA | R$ 25.211,25 | 100,00% | 25211,25 | - | - | - | - | - | | - | |
| 3 | TRECHO 2: LOCALIDADE CHAPADINHA À LOCALIDADE COIDADO | R$ 1.518,75 | 100,00% | 1518,75 | - | - | - | - | - | | - | |
| 4 | TRECHO 3: LOCALIDADE COIDADO À LOCALIDADE PATIS | R$ 5.973,75 | 50,00% | 2986,88 | 50% | R$ 2.986,88 | - | - | - | | - | |
| 5 | TRECHO 4: LOCALIDADE PATIS À LOCALIDADE CABRAL | R$ 6.530,63 | 25,00% | 1632,66 | 75% | R$ 4.897,97 | - | - | - | | - | |
| 6 | TRECHO 5: LOCALIDADE CHAPADA DO AÇUDE À LOCALIDADE CORRENTINHO | R$ 6.277,50 | 25,00% | 1569,38 | 75% | R$ 4.708,13 | - | - | - | | - | |
| 7 | TRECHO 6: LOCALIDADE CORRENTINHO À LOCALIDADE CABRAL | R$ 3.948,75 | 10,00% | 394,88 | 90% | R$ 3.553,88 | - | - | - | | - | |
| 8 | TRECHO 7: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE JENIPAPEIRO | R$ 9.517,50 | 10,00% | 951,75 | 90% | R$ 8.565,75 | - | - | - | | - | |
| 9 | TRECHO 8: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE MELANCIA 2 | R$ 20.452,50 | - | - | 100% | R$ 20.452,50 | - | - | - | | - | |
| 10 | TRECHO 9: LOCALIDADE MELANCIA 2 À LOCALIDADE BURITI SECO | R$ 7.188,75 | - | - | - | - | 100% | R$ 7.188,75 | - | | - | |
| 11 | TRECHO 10: LOCALIDADE BURITI SECO À LOCALIDADE JENIPAPEIRO | R$ 5.265,00 | - | - | - | - | 100% | R$ 5.265,00 | - | | - | |
| 12 | TRECHO 11: LOCALIDADE CABRAL À ASSENTAMENTO | R$ 31.995,00 | - | - | - | - | 50% | R$ 15.997,50 | 50% | | R$ 15.997,50 | |
| 13 | TRECHO 12: LOCALIDADE COCALINHO À LOCALIDADE SÃO JOSÉ | R$ 12.150,00 | - | - | - | - | 10% | R$ 1.215,00 | 90% | | R$ 10.935,00 | |
| 14 | TRECHO 13: SEDE À LOCALIDADE FAUSTINO | R$ 2.025,00 | - | - | - | - | - | - | 100% | | R$ 2.025,00 | |
| 15 | TRECHO 14: SEDE À LOCALIDADE CÔCOS | R$ 2.025,00 | - | - | - | - | - | - | 100% | | R$ 2.025,00 | |
| 16 | TRECHO 15: SEDE À LOCALIDADE Á PEDRAS DE FOGO | R$ 2.025,00 | - | - | - | - | - | - | 100% | | R$ 2.025,00 | |
| 17 | TRECHO 16: LOCALIDADE NOBRE À LOCALIDADE SACO | R$ 1.012,50 | - | - | - | - | - | - | 100% | | R$ 1.012,50 | |
|  | TOTAL GERAL COM BDI (25%) | R$ 144.700,78 | 24,77% | 35849,43 | 31,21% | R$ 45.165,09 | 20,50% | R$ 29.666,25 | 23,51% | | R$ 34.020,00 | |
| TOTAL GERAL ACUMULADO | R$ 144.700,78 | 24,77% | 35849,43 | 55,99% | R$ 81.014,53 | 76,49% | R$ 110.680,78 | 100,00% | | R$ 144.700,78 | |

**9. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

** TRECHO 1 – M.CRUZ – CHAPADINHA**

**TRECHO 2: LOCALIDADE CHAPADINHA À LOCALIDADE COIDADO**

**TRECHO 3: LOCALIDADE COIDADO À LOCALIDADE PATIS**

** TRECHO 4: LOCALIDADE PATIS À LOCALIDADE CABRAL**

**TRECHO 5: LOCALIDADE CHAPADA DO AÇUDE À LOCALIDADE CORRENTINHO**

**TRECHO 6: LOCALIDADE CORRENTINHO À LOCALIDADE CABRAL**

**TRECHO 7: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE JENIPAPEIRO**

**TRECHO 8: LOCALIDADE CABRAL À LOCALIDADE MELANCIA 2**

**TRECHO 9: LOCALIDADE MELANCIA 2 À LOCALIDADE BURITI SECO**

**TRECHO 10: LOCALIDADE BURITI SECO À LOCALIDADE JENIPAPEIRO**

**TRECHO 11: LOCALIDADE CABRAL À ASSENTAMENTO**