

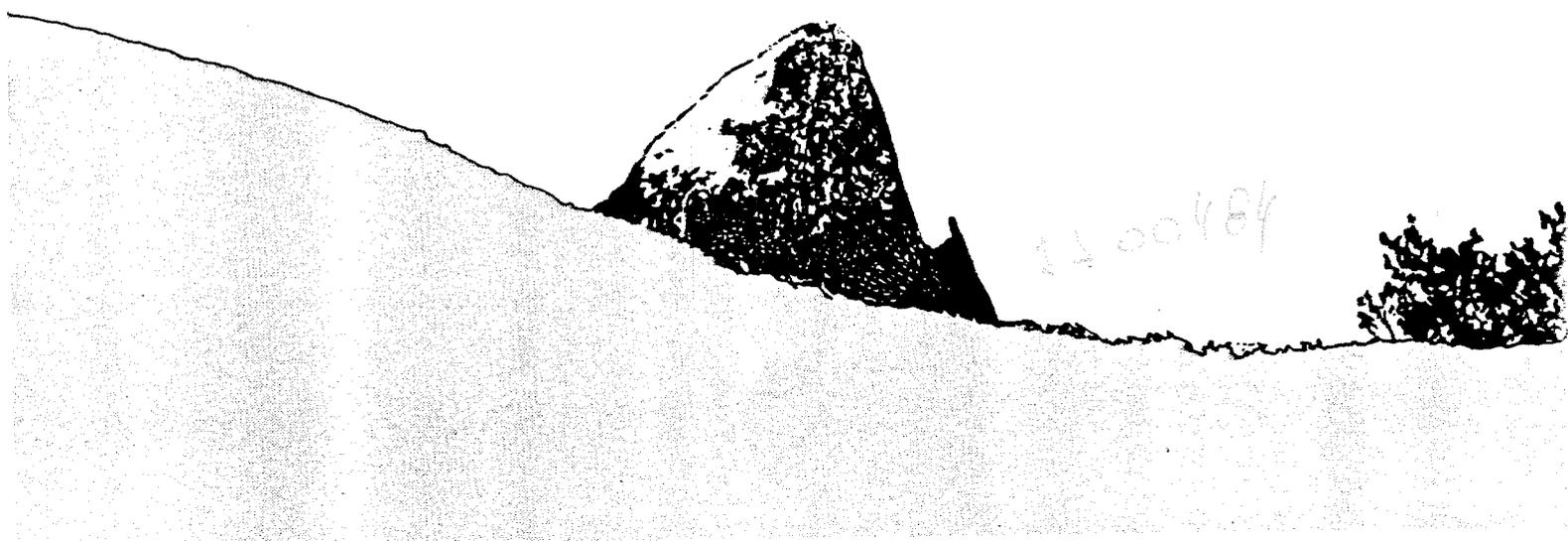
GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

**ELABORAÇÃO DE PROJETOS URBANÍSTICOS
PARA A ZONA DE INTERESSE TURÍSTICO
ESPECIAL DE ARACÊ**

PROJETO EXECUTIVO DA VILA DE ARACÊ

PROJETOS EXECUTIVOS PARA EQUIPAMENTOS E LAZER

VOLUME I

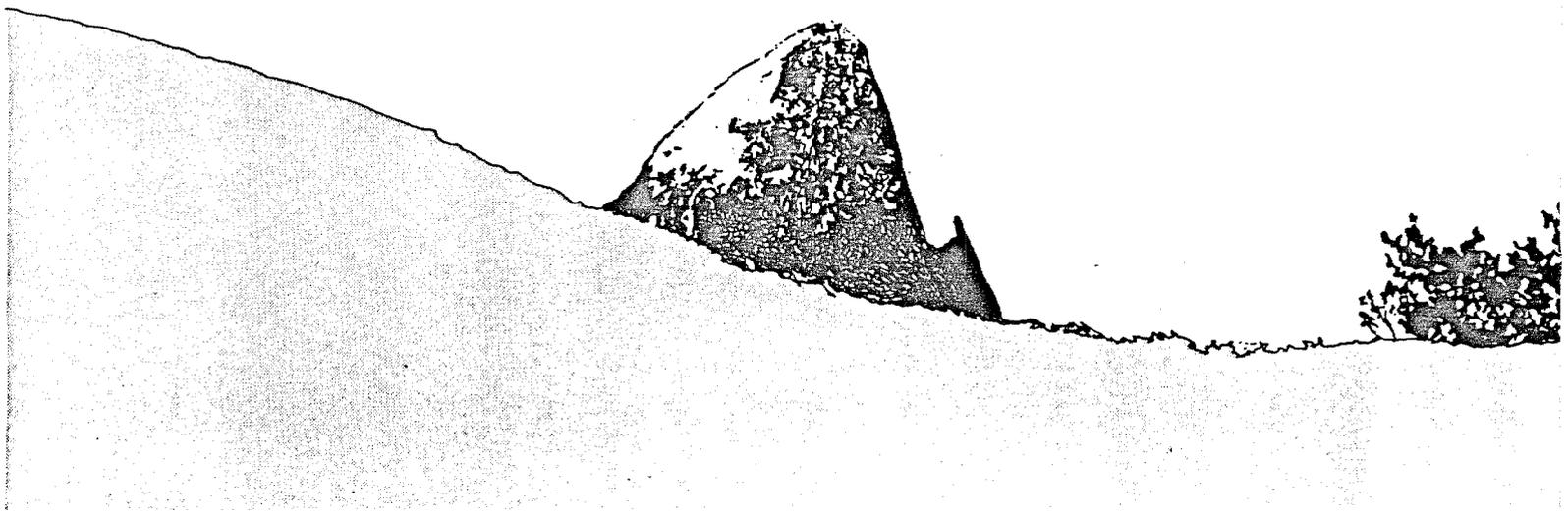


**ELABORAÇÃO DE PROJETOS URBANÍSTICOS
PARA A ZONA DE INTERESSE TURÍSTICO
ESPECIAL DE ARACÊ**

PROJETO EXECUTIVO DA VILA DE ARACE

PROJETOS EXECUTIVOS PARA EQUIPAMENTOS E LAZER

VOLUME I



GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

**ELABORAÇÃO DE PROJETOS URBANÍSTICOS
PARA A ZONA DE INTERESSE TURÍSTICO
ESPECIAL DE ARACÊ**

PROJETO EXECUTIVO DA VILA DE ARACÊ

PROJETOS EXECUTIVOS PARA EQUIPAMENTOS E LAZER

VOLUME I

SETEMBRO/86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
José Moraes

COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
Orlando Caliman

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
Manoel Rodrigues Martins Filho

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS
Moacir da Silva Vargas

COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
Raimundo Mascarenhas

COORDENADOR TÉCNICO DO IJSN

Robson Luiz Pizzolo

GERENTE DO DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANOS

José Francisco Bernardino Freitas

COORDENAÇÃO DO PROJETO

Sandra Carvalho de Berrêdo

EQUIPE TÉCNICA

LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA PARA O MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS

Almir Bressan Junior - Biólogo

Glaúcia Maria Resende Cardoso - Advogada

Manços Fernandes Di Cavalcanti - Engenheiro Civil

Romulo Cabral de Sá - Engenheiro Civil

Sandra Carvalho de Berrêdo - Arquiteta

PROPOSTA DE INTERVENÇÃO SÓCIO-ECONÔMICA E CULTURAL PARA O DISTRITO DE ARACÊ

Ana Paula Carvalho de Andrade - Estudante de Arquitetura

Antonio Carlos Maia Figueiredo - Estudante de História

Maria Angelica Monteiro dos Santos - Economista

Maria Heloisa Dias Figueiredo - Socióloga

Mirian Santos Cardoso - Pedagoga

PROJETO EXECUTIVO DA VILA DE ARACÊ

Angela Brunner da Rocha - Engenheira Civil

Manços Fernandes Di Cavalcanti - Engenheiro Civil

Maria Ruth Paste - Engenheira Civil

Sandra Carvalho de Berrêdo - Arquiteta

Vera Lúcia Tâmara Ribeiro - Estudante de Arquitetura

PROJETO EXECUTIVO DO ACESSO À BRAMBILA - FAZENDA EXPERIMENTAL MENDES DA FONSECA

Angela Brunner da Rocha - Engenheira Civil
Manços Fernandes Di Cavalcanti - Engenheiro Civil
Maria Ruth Paste - Engenheira Civil

ESTUDO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS

Almir Bressan Júnior - Biólogo
Eduardo Carlos Mignon Alves - Engenheiro Florestal

COLABORAÇÃO

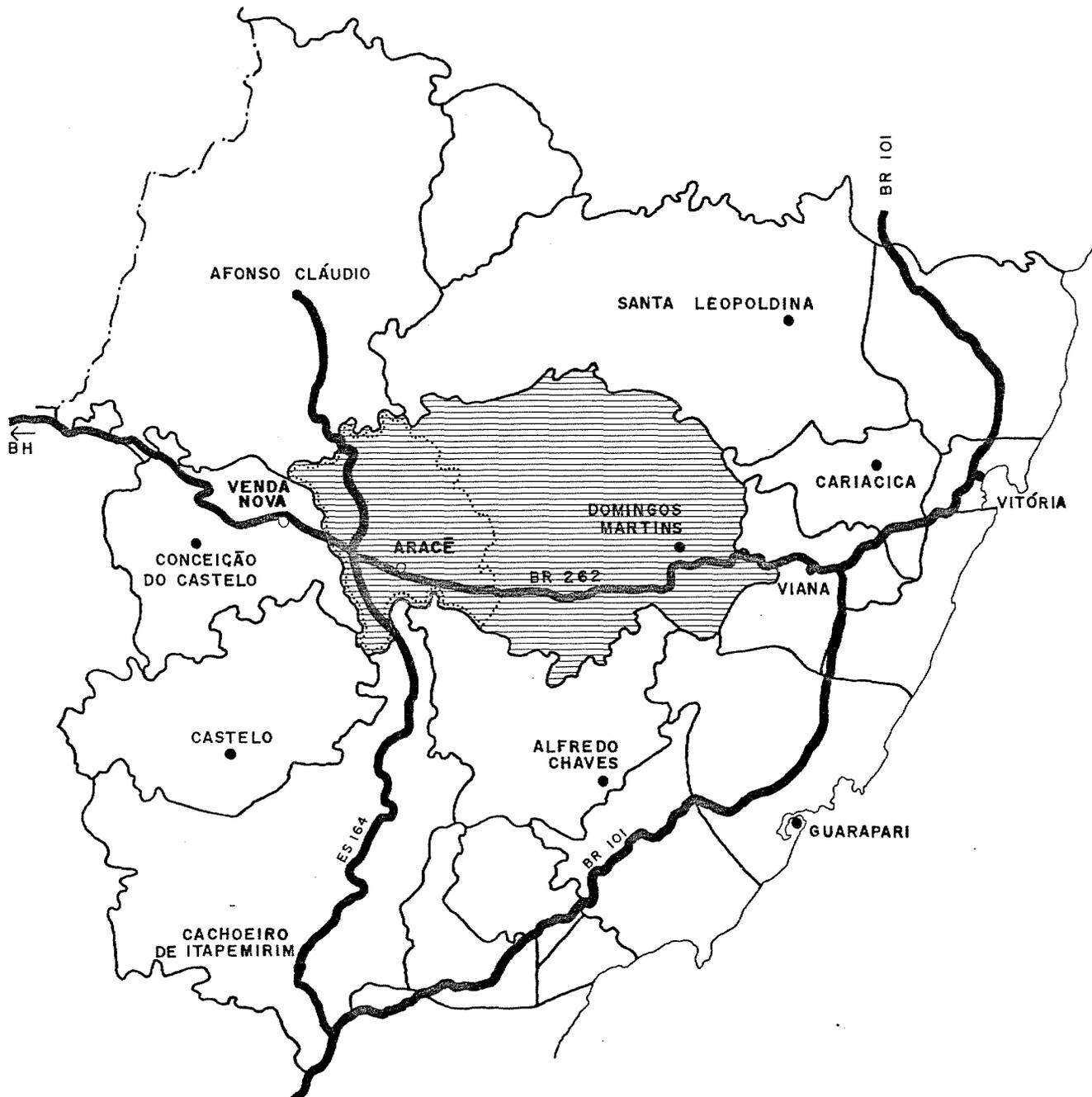
Associação dos Produtores de Alto Jucu
Centrais Abastecimento do Espírito Santo S/A - CEASA
Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária - EMCAPA
Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal - IBDF
Instituto de Terras e Cartografia - ITC
Secretaria de Estado da Agricultura - SEAG
Sociedade dos Amigos de Pedreiras
e a População do Município de Domingos Martins

EQUIPE TÉCNICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS

EQUIPE DE APOIO DO IJSN

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO DISTRITO DE ARACÊ

MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS - ES



APRESENTAÇÃO

Este trabalho teve origem ao se desenvolver os projetos urbanísticos de infra-estrutura básica para o loteamento Pedra Azul. Na oportunidade verificou-se a necessidade de considerar, o município de Domingos Martins, e, em particular, o distrito de Aracê tendo em vista não só sua característica de zona de interesse turístico, mas também de região produtora e abastecedora de produtos hortifrutigranjeiros para a Grande Vitória.

Face a estas características a região vem recebendo investimentos privados e sendo objetivo de políticas de iniciativa estadual no intuito de consolidar sua vocação.

Neste sentido, os poderes públicos local e estadual viabilizaram o presente estudo com o objetivo de proporcionar melhor conhecimento das estruturas econômica, social, física e regional, através de convênio entre CVRD/COPLAN/IJSN.

Este convênio possibilitou a elaboração dos seguintes documentos:

Legislação Urbanística para o município de Domingos Martins

Volume I - Projeto de Delimitação dos Perímetros Urbanos dos Distritos de Aracê, Araguaia, Marechal Floriano, Paraju, Santa Isabel e Sede.

Volume II - Projeto de Lei do Parcelamento do Solo Urbano.

Volume III - Projeto de Lei do Código de Obras.

Volume IV - Projeto de Lei do Código de Posturas.

Proposta Intervenção Sócio-econômico e Cultural para o Distrito de Aracê

Volume I - Análise e Proposta

Volume II - Anexos

Projeto Executivo da Vila de Aracê

Volume I - Projetos Executivos para Equipamentos e Lazer

Volume II - Projetos Executivos do Sistema Viário, Drenagem e Esgotamen
to Sanitário

**Projeto Executivo de Acesso a Brambila - Fazenda Experimental Mendes da
Fonseca**

Volume Único

Estudo Ambiental de Domingos Martins

Volume Único

Ressalta-se que as proposições deste trabalho foram elaboradas em nível de projetos executivos, dependendo portanto da alocação de recursos para que sejam viabilizadas suas implementações.

| ÍNDICE | PÁGINA |
|-----------------------------|---------------|
| APRESENTAÇÃO | |
| 1. MEMORIAL DESCRITIVO..... | 10 |
| 1. INTRODUÇÃO..... | 11 |
| 2. PARTIDO ADOTADO..... | 12 |
| 2. PROJETO EXECUTIVO..... | 15 |
| 3. DETALHES..... | 16 |
| 4. ORÇAMENTO..... | 33 |

1.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

**PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER
PARA A LOCALIDADE DE ARACÊ**

MEMORIAL DESCRITIVO

1. INTRODUÇÃO

Esta proposta **Projetos Executivos de Equipamentos e Lazer** faz parte da elaboração dos projetos urbanísticos complementares para a região de Aracê, solicitado ao IJSN a partir de convênio CVRD/IJSN, e definido no Termo de Referência **Elaboração de Projetos Urbanísticos para a Zona de Interesse Turístico Especial de Aracê**.

Este projeto visa beneficiar a sede do Distrito de Aracê, localizado a 300m da margem direita da BR 262 - Vitória/Belo Horizonte, no Km 90. O povoado possui aproximadamente 50 famílias, de descendência italiana, que têm como espaço comunitário a área central da localidade que concentra os seguintes equipamentos:

- Igreja Católica com culto aos domingos e feriados;
- edifício com salão de festas, barzinho e quadra de bocha, onde a comunidade se reúne após o culto e em dias de festas;
- Escola Unidocente de Aracê - a mais antiga da região, abriga 40 alunos com faixa etária de 7 a 14 anos;
- campo de futebol, tamanho oficial, onde ocorrem campeonatos entre times das localidades próximas;
- a mercearia pertencente ao Sr. Afonso Uliana, uma das mais antigas do distrito, funciona desde 1930, e é ponto de referência na localidade.

Em função da localização desses equipamentos esta área central foi de finida pela comunidade, em pesquisa de campo realizada pelos técnicos do IJSN, como local propício para a implantação dos projetos urbanísticos complementares para Aracê.

2. PARTIDO ADOTADO

Na área de aproximadamente 2.500,00m², estão previstos ambientes de convívio humano como praça e play-ground; tratamento paisagístico do entorno; propostas de uso, bem como de melhorias para as construções e equipamentos existentes; instalação de novos equipamentos; e o projeto de uma escola, conforme planta geral em anexo.

- VIAS DE CIRCULAÇÃO E ESTACIONAMENTO

Foram mantidas as vias de veículos existentes, que receberam tratamento diferenciado de acordo com sua função. As vias principais, com 6,0m de largura, são de paralelepípedos, estando previsto um retorno, com 5,0m de raio, próximo à praça. As vias que dão acesso à igreja e à quadra de futebol de salão, com largura de 4,0 e 3,5m, são de pedras pé-de-moleque.

As calçadas próximas às vias de veículos e em volta do morro da igreja receberam o mesmo tratamento da praça, com o piso de placas de concreto 0,50 x 0,50 x 0,07m intercalados com grama.

O estacionamento com área aproximada de 670,00m² é de paralelepípedo, e fica entre a via principal e o campo de futebol.

- PRAÇA

Compreende uma área de aproximadamente 800,00m², criando um espaço de estar livre, integrado com o entorno. O piso de placas de concreto 0,50 x 0,50 x 0,07m intercalados com grama, apresenta alguns desníveis em relação à via de acesso à igreja e ao edifício do salão de festas.

Estão previstos alguns canteiros com área total de 102,50m², com vegetação de pequeno e médio portes típica da região. Próximo aos canteiros foram distribuídos bancos de concreto com encosto e também alguns postes de iluminação, conforme plantas em anexo.

- SALÃO DE FESTAS

É uma construção de três pavimentos, sendo o último uma quadra de futebol de salão. Possui, no primeiro pavimento uma área livre utilizada para festas, uma quadra de bocha, um barzinho e um sanitário. No segundo piso existem quatro salas de reuniões e sanitários. O projeto de melhorias prevê a construção de uma cobertura de telhas de barro e pérgolas em toda a frente do prédio. Além de aumentar a área coberta utilizada como espaço de festas, integra-se a construção com a praça. No segundo pavimento foi definido a construção de uma murada de proteção com base de alvenaria e grade de madeira, conforme planta e detalhes em anexo.

- CAMPO DE FUTEBOL

Próximo ao estacionamento, a 1,0m da cerca de proteção foram dispostos bancos de concreto para o usuário. O piso das áreas em torno do campo é de saibro, com área 295,50m², conforme planta geral, onde também foi definida arborização entre os equipamentos.

- ESCOLA

A proposta de construção de uma nova escola surgiu diante do quadro atual no distrito, onde o número de alunos é grande em função da única sala de aula existente. Além disso, uma vez implantado o projeto de melhorias urbanísticas na região, a nova escola estaria melhor localizada, longe da via de circulação de veículos, já que Aracê, situada à margem da BR 262, tem seu crescimento iminente.

Do projeto, com área total de 154,44m², fazem parte: duas salas de aula com 48m² cada; um pátio coberto onde estão previstas duas grandes mesas (pranchas apoiadas sobre cavaletes e bancos, todos de madeira) para os alunos utilizarem nas refeições. Há também uma cozinha com despensa e dois sanitários um masculino e um feminino.

A escola é de alvenaria, coberta de telhas de barro. O piso é de cimento liso, bem como as calçadas, conforme projeto em planta.

- PLAY-GROUND

Localizado próximo à escola, com área de 245,20m² tem o piso de areia e abriga equipamentos infantis para várias faixas de idade. Os brinquedos são rústicos, de madeira, e foram distribuídos próximo à áreas com arborização e com bancos de concreto.

2.

PROJETO EXECUTIVO

3.

DETALHES

4.

ORÇAMENTO

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: ESCOLA | | | FOLHA Nº 01 DATA: 08/86 | |
|--|---|----------------------------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 1 | MOVIMENTO DE TERRA | Vb | - | - | 9.710,70 | 9.710,70 |
| 2 | SERVIÇOS DE CONCRETO Incluindo sapatas, pilares, lajes, etc., conforme projeto estrutural | m³ | 58,70 | 1.800,00 | 105.660,00 | 105.660,00 |
| 3 | ALVENARIA | | | | | |
| 3.1 | Alvenaria de lajotas 10 x 20 x 20cm com espessura de 0,10m, assentada com cimen- to e saibro no traço 1:8 | m² | 331,83 | 101,70 | 33.748,00 | 33.748,00 |
| 4 | REVESTIMENTO | | | | | |
| 4.1 | Chapisco de argamassa de cimento e areia no traço 1:4 | m² | 663,66 | 7,13 | 4.732,00 | |
| 4.2 | Reboco paulista confeccionado com arga- massa de cimento e saibro no traço 1:6 | m² | 663,66 | 31,48 | 20.892,00 | |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: ESCOLA | | | FOLHA Nº 2 DATA: | |
|--|--|----------------------------|------------|----------------|---------------------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 4.3 | Aquisição e revestimento de azulejo na cor branca até 1,50m de altura nos sanitários e na cozinha, assentados com argamassa de cimento com saibro no traço 1:3 | m ² | 36,45 | 141,36 | 5.152,60 | 30.776,60 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | Piso cimentado liso verde com aplicação de argamassa de cimento e areia no traço 1:4, incluindo calçada, com 2cm de espessura com juntas de dilatação | m ² | 177,54 | 24,46 | 4.342,65 | 4.342,65 |
| 6 | COBERTURA | | | | | |
| 6.1 | Cobertura com telha francesa incluindo <u>ma</u> deiramento | m ² | 197,16 | 426,04 | 83.998,00 | |
| 6.2 | Cumeira de telha cerâmica | m ^l | 15,90 | 60,00 | 954,00 | 84.952,00 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: ESCOLA | | | FOLHA Nº 3 DATA: | |
|--|--|----------------------------|------------|----------------|---------------------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | |
| 7.1 | Portas em madeira de 1ª qualidade, inclusive marcos e alizares, dobradiças em número de três e fechadura marca Lafonte ou similar nas dimensões: | | | | | |
| | a) 0,80 x 2,10 | Un. | 03 | 820,00 | 2.460,00 | |
| | b) 0,60 x 2,10 | Un. | 03 | 725,00 | 2.175,00 | |
| 7.2 | Janelas de correr em madeira de lei com 4 folhas de vidro, 2,00 x 1,10, com ferragens inclusive trincos | Un. | 08 | 417,00 | 3.336,00 | |
| 7.3 | Janela basculante em madeira de lei de 1ª qualidade, 0,60 x 0,60m com ferragens inclusive trincos | Un. | 03 | 381,00 | 1.143,00 | 9.114,00 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA | Vb | - | - | 9.000,00 | 9.000,00 |
| 9 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | Vb | - | - | 12.000,00 | 12.000,00 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: ESCOLA | | | FOLHA Nº 4 DATA: | |
|--|---|----------------------------|------------|----------------|---------------------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 10 | VIDROS | | | | | |
| | Liso - 4mm - | m ² | 19,40 | 520,20 | 10.092,00 | 10.092,00 |
| 11 | PINTURA | | | | | |
| 11.1 | Pintura a base de PVA nos tetos e paredes internas e externas à 2 demãos, inclusive lixamento | | | | | |
| | a) Interno cor branca H = 2.70m | m ² | 331,83 | 27,80 | 9.225,00 | |
| | b) Externo cor branca H = 1.30m | m ² | 159,80 | 27,80 | 4.442,50 | |
| 11.2 | Pintura à base de óleo nas paredes externas à 2 demãos inclusive lixamento H= 1,50m cor verde | m ² | 184,35 | 44,76 | 8.251,50 | |
| 11.3 | Pintura à base de óleo nas esquadrias de madeira 2 demãos (interno e externo) cor verde | m ² | 6,84 | 44,76 | 306,15 | 22.225,15 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: ESCOLA | | | FOLHA Nº 5 DATA: | |
|--|---------------|----------------------------|------------|----------------|---------------------|-------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|----|---|---|---|------------|
| 12 | DIVERSOS | | | | | |
| | Limpeza, eventuais imprevistos | Vb | - | - | - | 33.162,10 |
| | TOTAL | | | | | 364.783,20 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: EDIFÍCIO - SALÃO PAROQUIAL | | | FOLHA Nº 1 DATA: | |
|--|--|--|------------|----------------|---------------------|----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS DE CONCRETO | | | | | |
| 1.1 | Sapatas e pilares de concreto | m ³ | 2,4 | 1.800,00 | 4.320,00 | 4.320,00 |
| 2 | ALVENARIA | | | | | |
| 2.1 | Alvenaria de lajotas 10 x 20 x 20cm com espessura de 0,10m, assentada com cimento e saibro no traço 1:8 - h = 40cm | m ² | 5,68 | 101,70 | 578,00 | 578,00 |
| 3 | REVESTIMENTO | | | | | |
| 3.1 | Chapisco de argamassa de cimento e areia no traço 1:4 | m ² | 11,36 | 7,13 | 81,00 | |
| 3.2 | Reboco paulista confeccionado com argamassa de cimento e saibro no traço 1:6 | m ² | 11,36 | 31,48 | 358,00 | 797,00 |
| 4 | PINTURA | | | | | |
| 4.1 | Pintura a base de PVA nas muretas, à 2 de mãos, inclusive lixamento, na cor branca | m ² | 11,36 | 27,80 | 316,00 | 316,00 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: EDIFÍCIO - SALÃO PAROQUIAL | | | FOLHA Nº 2 DATA: | |
|--|---|--|------------|----------------|---------------------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 5 | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GRADE DE MADEIRA DE LEI PARA PARAPEITO | | | | | |
| 5.1 | Peças - 5 x 7,5cm | mℓ | 14,20 | 22,50 | 319,50 | |
| 5.2 | Peças - 60 x 3 x 7,5cm | Pç | 128 | 11,70 | 1.497,60 | 1.817,10 |
| 6 | COBERTURA | | | | | |
| 6.1 | Cobertura com telha de barro incluindo madeiramento | m² | 49,97 | 426,00 | 21.288,00 | |
| 6.2 | Pérgola de madeira de lei com peças de 270 x 10 x 7cm | Pç | 19 | 27,00 | 513,00 | 21.801,00 |
| 7 | DIVERSOS | | | | | |
| | Limpeza e eventuais imprevistos | Vb | | | | 2.963,00 |
| | TOTAL | | | | | 32.592,10 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: PRAÇA DE LAZER | | | FOLHA Nº 1 DATA: | |
|--|--|------------------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 1.1 | Fornecimento e assentamento de meio fio | m1 | 650 | 46,00 | 29.900,00 | |
| 1.2 | Compactação manual do terreno para con- formação de piso | m³ | 578 | 17,80 | 10.288,50 | |
| 1.3 | Fornecimento e assentamento do piso de placas de concreto pré-moldada 0,50 x 0,50 x 0,07m com espaçamento 0,05m | m² | 896 | 95,00 | 85.120,00 | |
| 1.4 | Execução do piso de pedras pé-de-mole- que | m² | 549 | 110,00 | 60.390,00 | 185.698,50 |
| 2 | INSTALAÇÃO | | | | | |
| 2.1 | Poste em metal bicromatizado pintado - cor grafite, altura H = 3,0m F - 5022/1 - lustres Projeto | Un. | 14 | 2.596,11 | 36.345,50 | |
| 2.2 | Pontos de água - execução e fornecimento | Un. | 2 | 1.608,00 | 3.216,00 | 39.561,50 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: PRAÇA DE LAZER | | | FOLHA Nº 2 DATA: | |
|--|--|------------------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 3 | PAISAGISMO | | | | | |
| 3.1 | Colocação de terra vegetal para plantio de arbustos | m ³ | 80 | 60,90 | 4.872,00 | |
| 3.2 | Plantio de grama tipo mineira, nas interseções da pavimentação de placas de <u>con</u> creto e nos canteiros | m ² | 180,00 | 26,00 | 4.680,00 | |
| 3.3 | Plantio de arbustos | Un. | 55 | 12,00 | 660,00 | |
| 3.4 | Plantio de árvores | Un. | 30 | 60,00 | 1.800,00 | 12.012,00 |
| 4 | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 4.1 | Execução e colocação de bancos em <u>con</u> creto com encosto | Un. | 20 | 429,00 | 8.580,00 | 8.580,00 |
| 5 | DIVERSOS | | | | | |
| | Limpeza e eventuais imprevistos | Vb | | | | 2.458,50 |
| | TOTAL | | | | | 248.310,50 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: PLAY-GROUND INFANTIL | | | FOLHA Nº 1 DATA: | |
|--|--|--|------------|----------------|---------------------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 1.1 | Compactação manual do terreno para conformação de piso | m³ | 73,50 | 17,80 | 1.308,50 | |
| 1.2 | Fornecimento de areia grossa lavada | m³ | 73,50 | 100,00 | 7.350,00 | |
| 1.3 | Fornecimento e assentamento de meio fio | mℓ | 60 | 46,00 | 2.760,00 | 11.418,50 |
| 2 | PAISAGISMO | | | | | |
| 2.1 | Colocação de terra vegetal para plantio de arbustos | m³ | 15 | 60,90 | 913,50 | |
| 2.2 | Plantio de arbustos | Un. | 25 | 12,00 | 300,00 | |
| 2.3 | Plantio de árvores | Un. | 15 | 60,00 | 900,00 | 2.113,50 |
| 3 | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 3.1 | Execução e instalação de brinquedos infantis | Vb | | | 7.700,00 | 7.700,00 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: PLAY-GROUND INFANTIL | | | FOLHA Nº 2 DATA: | |
|---|---|--|------------|-------------------|---------------------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 3.2 | Execução e instalação de bancos de concreto com encosto | Un. | 05 | 429,00 | 2.145,00 | 2.145,00 |
| 4 | DIVERSOS | | | | | |
| 4.1 | Limpeza e eventuais imprevistos | Vb | | | | 2.000,00 |
| | TOTAL | | | | | 25.377,00 |

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

| PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ - MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS | | ORÇAMENTO: OBRA: MELHORIAS NO CAMPO DE FUTEBOL | | | FOLHA Nº 1 DATA: | |
|--|---|---|------------|----------------|---------------------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA | |
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 1.1 | Compactação manual do terreno para conformação do piso | m³ | 88,50 | 17,80 | 1.575,50 | |
| 1.2 | Fornecimento e execução de piso em saibro | m³ | 88,50 | 75,00 | 6.637,50 | 8.213,00 |
| 2 | PAISAGISMO | | | | | |
| 2.1 | Plantio de árvores | Un. | 25 | 60,00 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| 3 | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 3.1 | Execução e instalação de bancos de concreto sem encosto | Un. | 15 | 330,00 | 4.950,00 | 4.950,00 |
| 4 | DIVERSOS | | | | | |
| | Limpeza e eventuais imprevistos | Vb | | | | 1.500,00 |
| | TOTAL | | | | | 16.163,00 |

PROJETOS EXECUTIVOS DE EQUIPAMENTOS E LAZER PARA ARACÊ
MUNICÍPIO DE DOMINGOS MARTINS

CUSTOS:

| | |
|--|-------------------|
| 1. ESCOLA | 364.783,20 |
| 2. EDIFÍCIO SALÃO PAROQUIAL | 32.592,10 |
| 3. PRAÇA DE LAZER | 248.310,50 |
| 4. PLAY-GROUND INFANTIL | 25.377,00 |
| 5. MELHORIAS NO CAMPO DE FUTEBOL | <u>16.163,00</u> |
| TOTAL GERAL | 687.225,80 |