



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE GUARAPARI
GABINETE DO PREFEITO

Guarapari – ES, 14 de agosto de 2019.

OF. GAB. CMG Nº. 113/2019

Encaminha Projeto de Lei

**Excelentíssimo Senhor
VEREADOR ENIS SOARES DE CARVALHO
MD. Presidente da Câmara Municipal de Guarapari – ES**

Sirvo-me do presente para encaminhar a essa Colenda Casa de Leis, o incluso Projeto de Lei, instruído pela **MENSAGEM Nº. 081/2019** que, **DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

Atenciosamente,

EDSON FIGUEIREDO MAGALHÃES
Prefeito Municipal



**PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE GUARAPARI
GABINETE DO PREFEITO**

Guarapari – ES., 14 de agosto de 2019.

MENSAGEM Nº. 081/2019

Senhor Presidente e Demais Vereadores,

Tenho a honra de encaminhar a essa Augusta Casa de Leis, o incluso Projeto de Lei que versa sobre abertura de **Crédito Adicional Especial**, no valor de R\$ 959.225,00 (novecentos e cinquenta e nove mil, duzentos e vinte e cinco reais), no âmbito da Secretaria Municipal de Educação – **SEMED**, no orçamento vigente, tendo por destinação a construção de Creche no Bairro São José, neste Município.

O crédito adicional especial é destinado a despesas para as quais não haja dotação orçamentária específica, conforme preceitua os Arts. 40 e 41, II, da Lei Federal Nº. 4.320/64.

O repasse financeiro é originário do Governo Estadual por intermédio da Secretaria de Estado da Educação – **SEDU**, conforme protocolo de intenções nº. 035/2018, cópia anexa.

Neste sentido, o referido Projeto de Lei, ora em apreciação, é proveniente da necessidade cogente de se abrir Crédito Adicional Especial não contemplado na Lei Orçamentária Anual/2019, cujo enquadramento encontra suporte legal nos Arts. 41 a 43 da Lei Federal Nº. 4.320/1964.

Tal medida justifica-se, para se alinhar as diretrizes dos órgãos, por categoria de programação orçamentária, a qual estão vinculados os projetos ou programas das aludidas despesas e que, por sua vez, foram analisadas e discutidas por técnicos localizados no setor contábil da Secretaria Municipal da Fazenda – **SEMFA**. Daí a necessidade da presente proposição.

Na certeza de acolhida favorável por esse Egrégio Parlamento, apresento a V. Exa. e aos demais Edis, votos de admiração e respeito, rogando a esse Parlamento Municipal a apreciação, em **regime de urgência**, nos moldes do Art. 65, da Lei Orgânica Municipal – **LOM**.

Atenciosamente,

EDSON FIGUEIREDO MAGALHÃES
Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor
VEREADOR ENIS SOARES DE CARVALHO
MD. Presidente da Câmara Municipal de Guarapari – ES



PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE GUARAPARI
GABINETE DO PREFEITO

PROJETO DE LEI Nº. /2019

**DISPÕE SOBRE AUTORIZAÇÃO PARA
ABERTURA CRÉDITO ADICIONAL
ESPECIAL NO ORÇAMENTO VIGENTE E
DÁ OUTRAS PROVIDENCIAS.**

O **PREFEITO MUNICIPAL DE GUARAPARI**, Estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais, alicerçado nas disposições do art. 88, inciso V, da Lei Orgânica do Município – **LOM**, faz saber que a Câmara Municipal **APROVOU** e ele **SANCIONA** a seguinte

LEI:

Art. 1º - Fica o Chefe do Poder Executivo autorizado a abertura de Crédito Adicional Especial, no valor de R\$ 959.225,00 (novecentos e cinquenta e nove mil, duzentos e vinte e cinco reais), no Orçamento vigente, na seguinte dotação orçamentária:

16.00 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

16.01 – Fundo Municipal de Educação

12.365.0057.1.611 – Construção de Creche no Bairro São José

4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

Vínculo – 1.125.0000 – Convênio SEDU.....R\$ 959.225,00

Art. 2º - O recurso financeiro de que trata o Art. 1º, decorre de Convênio, através do Programa de Ampliação e Melhorias das Condições de Ofertas da Educação Infantil no Espírito Santo – **FUNPAES**, celebrado entre o Estado do Espírito Santos, por intermédio da Secretaria de Estado da Educação – **SEDU** e o Município de Guarapari.

Art. 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Guarapari/ES, 14 de agosto de 2019.


EDSON FIGUEIREDO MAGALHÃES
Prefeito Municipal



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



Av.: Santa Clara, nº. 13 – Bairro: Sol Nascente – Guarapari – Espírito Santo – CEP 29.210-520
Telefone 3361 – 4806/3503 E-mail: gabinete.semed@guarapari-edu.com.br

Guarapari/ES, 08 de agosto de 2019.

MEMO SEMED Nº. 239/2019

Ao Exmº. Sr. Prefeito,

Considerando que o Município foi contemplado com o Convênio SEDU - Programa de Ampliação e Melhorias das Condições de Oferta da Educação Infantil no Espírito Santo – FUNPAES para a construção da Creche no Bairro São José, solicito abertura de crédito especial e inclusão orçamentaria dos valores apresentados conforme documentos em anexo.

- 1 - PROTOCOLO DE INTENÇÕES;
- 2 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO;
- 3 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- 4 - EXTRATO;

Atenciosamente,


Sônia Meriguete

Secretária Municipal da Educação

Ao Exmº. Sr. Edson Figueiredo Magalhães
À Prefeitura Municipal de Guarapari – Gabinete do Prefeito



Protocolo
de
Intenções



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SEDU GECON
Fl. _____
PROCESSO Nº 76872254/2017
Rub.: HC



Protocolo de Intenções nº 035/2018
Processo nº 76872254/2017

PROTOCOLO DE INTENÇÕES, QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, COM A INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU E O MUNICÍPIO DE GUARAPARI PARA ATUAÇÃO CONJUNTA NO QUE DIZ RESPEITO À IMPLEMENTAÇÃO DO PACTO PELA APRENDIZAGEM NO ESPÍRITO SANTO - PAES.

O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, pessoa jurídica de direito público interno, por meio da SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO - SEDU, localizada na Avenida César Hilal, 1111 - Santa Lúcia, CEP: 29056-085 - Vitória/ES, inscrita no CNPJ Nº 27.080.563/0001-93, neste ato representada pelo Secretário de Estado da Educação, Sr. HAROLDO CORRÊA ROCHA, portador CPF nº 394.870.167-91, residente neste Estado e o Município de GUARAPARI/ES, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 27.165.190/0001-53, com sede na Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100, Jardim Boa Vista, Guarapari/ES, CEP 29217-080, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, Sr. EDSON FIGUEIREDO MAGALHÃES, portador da carteira de identidade nº 512.902, expedida pela SSP/ES e inscrito no CPF sob o nº. 558.693.787-53, residente neste Estado, resolvem de comum acordo celebrar o presente PROTOCOLO DE INTENÇÕES de conformidade com os propósitos abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Do Objeto

1.1 - O presente PROTOCOLO DE INTENÇÕES tem por objeto fomentar o regime de colaboração entre as redes municipais e rede estadual de ensino, a partir do diálogo permanente e ações conjuntas voltadas ao fortalecimento da aprendizagem e a melhoria dos indicadores educacionais dos alunos da educação básica no Espírito Santo.

1.2 - O presente instrumento tem por finalidade a implementação do Pacto pela Aprendizagem no Espírito Santo - PAES

CLÁUSULA SEGUNDA - Das Obrigações

2.1 - Considerando a legislação e a própria configuração da oferta da educação básica no Espírito Santo, bem como as informações disponíveis sobre os níveis de aprendizagem dos estudantes em cada série/ano, fica claro que o tema "colaboração" deve estar presente em todas as discussões que envolvem a oferta/qualidade da educação básica.

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SEDU GECON	S.E.M.E.D. H.S.
FL: _____	Nº 05
PROCESSO Nº 76872254/2017	
Rub.: HC	

2.2 - As responsabilidades e atribuições dos parceiros, bem como as condições de execução do Plano de Trabalho e os encargos financeiros, serão objeto de termo de cooperação técnica e financeira específico.

CLÁUSULA TERCEIRA – Dos Princípios Norteadores

São princípios norteadores do PAES:

- 3.1- Alunos são do território do Espírito Santo e não de redes de ensino;
- 3.2- Espírito de colaboração entre Estado e Municípios e não de subordinação;
- 3.3 - Frentes de ação concretas e com foco na sala de aula;
- 3.4 - Clareza de onde quer chegar, a partir de metas de aprendizagem de curto, médio e longo prazo;
- 3.5- Flexibilidade para ajustes às especificidades de cada região/município;
- 3.6 - Estrutura de assessoramento em nível central e regional na SEDU/ES para apoio à implementação das ações;
- 3.7- Mecanismos de incentivo à melhoria progressiva dos níveis de aprendizagem.
- 3.8- Participação dos municípios por adesão formal ao programa.

CLÁUSULA QUARTA – Da Abrangência do Pacto

O Pacto está estruturado em 03 áreas de atuação:

- 4.1 - **Apoio à Gestão:** metodologia de trabalho proposta para alcançar as metas na área de gestão educacional, o qual envolve avaliação externa, definição de indicadores e assessoramento aos municípios;
- 4.2 - **Fortalecimento da Aprendizagem:** se relaciona à padronização de currículo e material didático no ensino fundamental, formação de professores e gestores escolares, monitoramento/avaliação da aprendizagem, estímulo e valorização da produção literária local e leitura dos estudantes e incentivos à melhoria de resultados nas redes de ensino;
- 4.3 - **Infraestrutura e Suporte:** estratégias para suprir demanda por educação infantil e organização das redes visando otimização de recursos e potencialização de resultados.

CLÁUSULA QUINTA - Da Implementação e da Vigência

5.1 - Uma vez formalizado Termo de Cooperação Técnica, aderindo ao Pacto pela Aprendizagem no Espírito Santo - PAES, Estado e Município elaborarão, anualmente e de comum acordo, um plano de trabalho que defina as etapas e metas a serem cumpridas.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SEDU
GECON
Fl.: _____
PROCESSO Nº 76872254/2018 Nº 06
Rub.: HC



5.2 – O Termo de Cooperação Técnica terá vigência a partir da assinatura até dezembro de 2024, prazo final para cumprimento das metas estipuladas no Plano Estadual de Educação, podendo ser prorrogado mediante acordo entre as partes.

CLÁUSULA SEXTA – Da publicação

6.1 - Caberá à SEDU providenciar a publicação do extrato do instrumento, no prazo estabelecido no Parágrafo Único, do art. 61, da Lei nº 8.666/93 no Diário Oficial do Estado.

E por estarem justos e acordados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Vitória/ES, 24 de maio de 2018.

HAROLDO CORRÊA ROCHA
Secretário de Estado da Educação

EDSON FIGUEIREDO MAGALHÃES
Prefeito Municipal de Guarapari/ES

Testemunhas:

1) Ass.
CPF 002.912.897-25

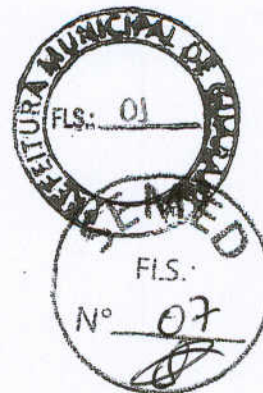
Nome: _____

2) Ass.
CPF 832.979.367-20

Nome: _____



MUNICÍPIO DE GUARAPARI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
GABINETE DO PREFEITO



Guarapari/ES, 28 de março de 2018.

OFÍCIO GABINETE N°. 051/2018

Exm°. Sr. Secretário,

Em atendimento ao Edital de Chamada Pública nº 001/2018, estamos encaminhando a Documentação atinente à demonstração de interesse em aderir ao **Programa de ampliação e Melhoria das Condições de Oferta da Educação Infantil no Espírito Santo – FUNPAES**, que tem por objetivo a transferência de recursos financeiros, na modalidade fundo a fundo, entre o Estado do Espírito Santo e o Município de Guarapari.

Atenciosamente

Edson Figueiredo Magalhães
Prefeito Municipal de Guarapari

Ao Exm°. Sr. Haroldo Rocha

Secretário Estadual de Educação - SEDU



Anexo |



**MUNICÍPIO DE GUARAPARI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
GABINETE DO PREFEITO**

ANEXO I



FICHA DE ADESÃO

A Prefeitura Municipal de Guarapari, neste ato representado pelo seu Prefeito, Edson Figueiredo Magalhães, vem manifestar seu interesse em aderir ao Programa de Ampliação da Oferta Municipal de Educação Infantil, e declara, ainda, que está ciente de todas as condições para o ingresso e participação no Programa, em especial, que o Município:

Compromete-se a garantir o fornecimento e a manutenção dos serviços e abastecimento de água, energia elétrica trifásica, esgotamento sanitário e pela coleta de lixo para o terreno proposto para a edificação do objeto pleiteado, além de custear e responsabilizar-se pela execução dos serviços de terraplanagem prévios ao início da obra, caso sejam necessários:

DADOS DO MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Guarapari

CNPJ: 27.165.190/0001-53

Endereço: Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista - Guarapari - ES

CEP: 29.217-900

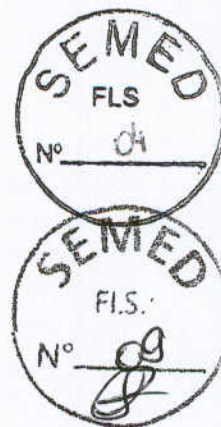
e-mail: gabinete@guarapari.es.gov.br

Telefone: (27) 3361-8200

Especificação do Empreendimento: Construção



**MUNICÍPIO DE GUARAPARI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
GABINETE DO PREFEITO**



DADOS DO CHEFE DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

Nome: Edson Figueiredo Magalhães

CPF: 558.693.787-53

Endereço: Av. Munir Abud nº 240 – Praia do Morro – Guarapari

CEP: 29.206-045

e-mail: gabinete@guarapari.es.gov.br

Telefone: (27) 3361-8200

DADOS DO TÉCNICO DE CONTATO

Nome: Luciene Nunes

CPF: 876.308.347-72

Endereço: Av. Roberto Simões Costa, nº 513 – aptº 203 – Praia do Morro – Guarapari – ES

CEP: 29.216-1000

e-mail: arquitetura.nunes@gmail.com

Telefone: (27) 3361-8229

Edson Figueiredo Magalhães
Prefeito Municipal de Guarapari



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista - Guarapari - ES
CEP: 29.217-900 - Telefone: (27) 3361-8200 - e-mail: gabinete@guarapari.es.gov.br



ITEM 09
ANEXO I - A

Terreno formado por 12 (doze) lotes em área Urbana, da quadra D, integrante do loteamento denominado São José, no Bairro São José, contendo 4.448,45 m², com escritura pública de desapropriação amigável em nome do Município de Guarapari registrada em 13/09/2011.

No Bairro São José, indicado para ser contemplado com o referido Projeto, não há nenhuma edificação pública capaz de atender aos alunos da Educação Infantil, sendo necessário o deslocamento das crianças, acompanhadas de um familiar, para o bairro mais próximo para que frequentem a Escola.

Registra-se que, no Município de Guarapari, mesmo com grandes investimentos em âmbito municipal, ainda se constata a quantidade de 857 alunos na idade de 0 a 3 anos aguardando vagas na fila de espera e que esta situação somente poderá ser amenizada com a construção de novos espaços escolares, para atendimento da Educação Infantil.

A Edificação proposta terá capacidade para atendimento de 300 (trezentos) alunos em dois turnos. Esse número de vagas atenderá tanto a demanda do próprio bairro, como também a demanda dos Bairros adjacentes.

Memorial descritivo em anexo.

ITEM 09
ANEXO I - B
Projeto Arquitetônico em anexo



Anexo

||



ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista - Guarapari - ES
CEP: 29.217-900 - Telefone: (27) 3361-8200 - e-mail: gabinete@guarapari.es.gov.br



ANEXO II

ITEM 1

DADOS CADASTRAIS DO PROPONENTE

ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Guarapari

CNPJ: 27.165.190/0001-53

ENDEREÇO: Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista -

CIDADE: Guarapari/ES

CEP: 29.217-900

E-MAIL: gabinete@guarapari.es.gov.br

TELEFONE: (27) 3361-8200

BANCO: 021 (PROVISÓRIO)

AGÊNCIA: 174

CONTA CORRENTE: 20460341

PRAÇA DE PAGAMENTO: Guarapari

NOME DO RESPONSÁVEL: Edson Figueiredo Magalhães

CPF: 558.693.787-53

C./ORGÃO EXPEDIDOR: 512.9026 - SSPES

MATRÍCULA: 183687

Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista - Guarapari - ES

CEP: 29.217-900

ITEM 2 – Não haverá outros partícipes

ITEM 3 – Apresentação de área pertencente ao Município, para Construção de Unidade Escolar para atendimento da Educação Infantil no Bairro São José – Município de Guarapari ES, com início em agosto de 2018 e término em agosto de 2020.

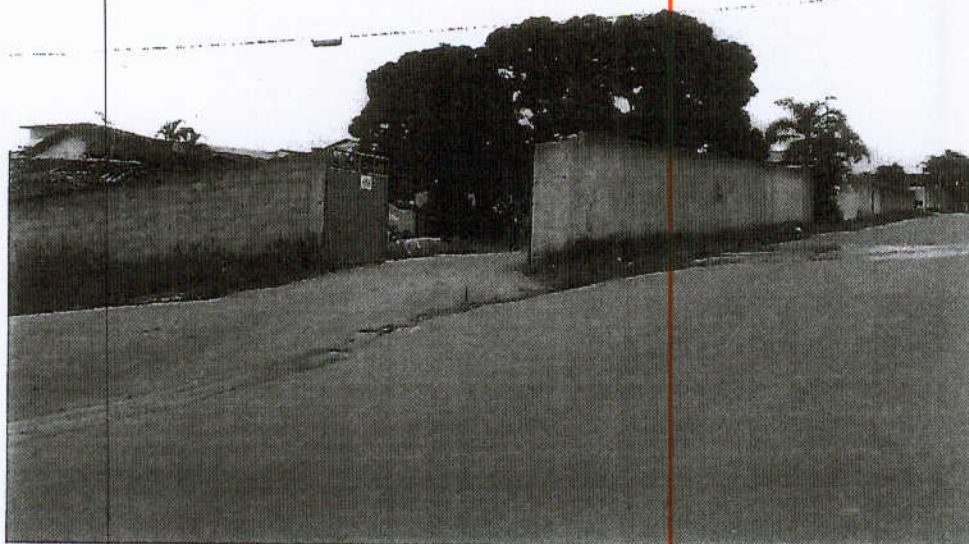


ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista - Guarapari - ES
CEP: 29.217-900 - Telefone: (27) 3361-8200 - e-mail: gabinete@guarapari.es.gov.br



REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO DO IMÓVEL





ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista - Guarapari - ES
CEP: 29.217-900 - Telefone: (27) 3361-8200 - e-mail: gabinete@guarapari.es.gov.br



ITEM 09
ANEXO I - A

Terreno formado por 12 (doze) lotes em área Urbana, da quadra D, integrante do loteamento denominado São José, no Bairro São José, contendo 4.448,45 m², com escritura pública de desapropriação amigável em nome do Município de Guarapari registrada em 13/09/2011.

No Bairro São José, indicado para ser contemplado com o referido Projeto, não há nenhuma edificação pública capaz de atender aos alunos da Educação Infantil, sendo necessário o deslocamento das crianças, acompanhadas de um familiar, para o bairro mais próximo para que frequentem a Escola.

Registra-se que, no Município de Guarapari, mesmo com grandes investimentos em âmbito municipal, ainda se constata a quantidade de 857 alunos na idade de 0 a 3 anos aguardando vagas na fila de espera e que esta situação somente poderá ser amenizada com a construção de novos espaços escolares, para atendimento da Educação Infantil.

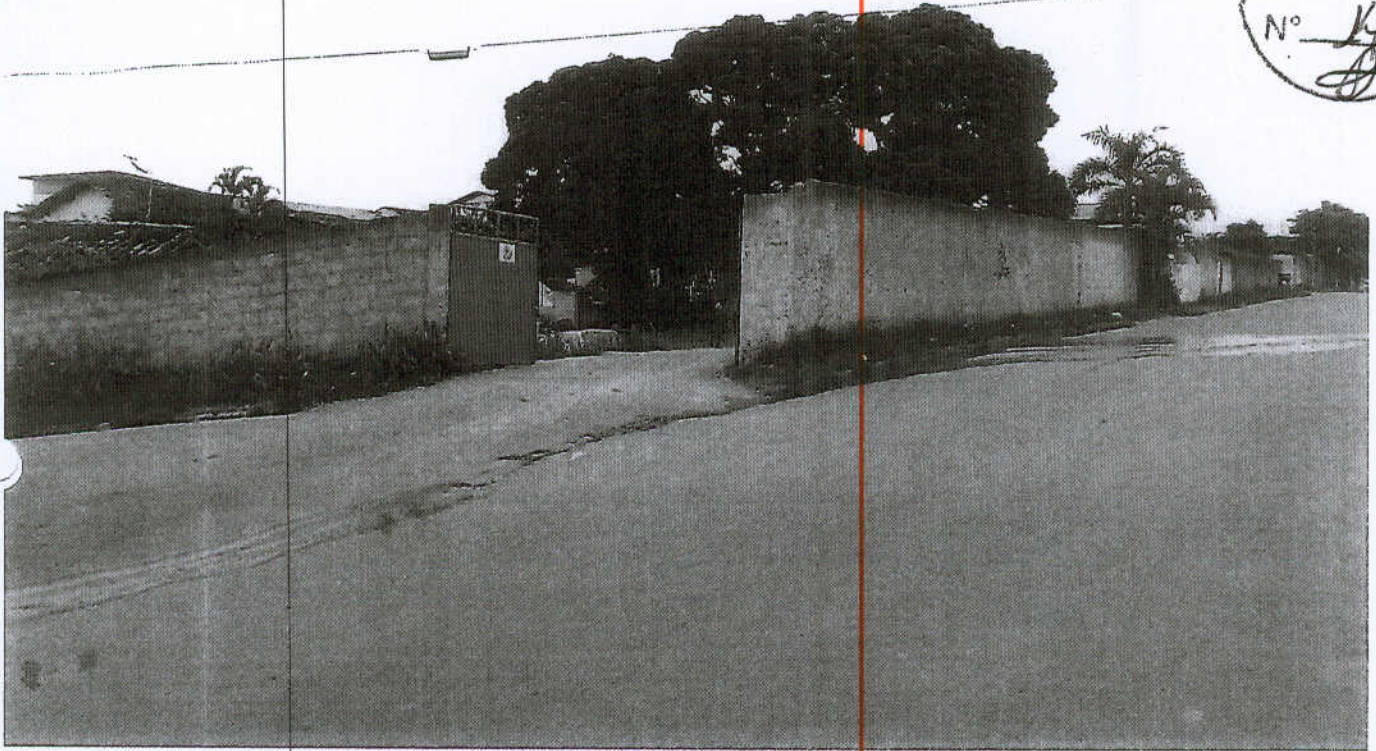
A Edificação proposta terá capacidade para atendimento de 300 (trezentos) alunos em dois turnos. Esse número de vagas atenderá tanto a demanda do próprio bairro, como também a demanda dos Bairros adjacentes.

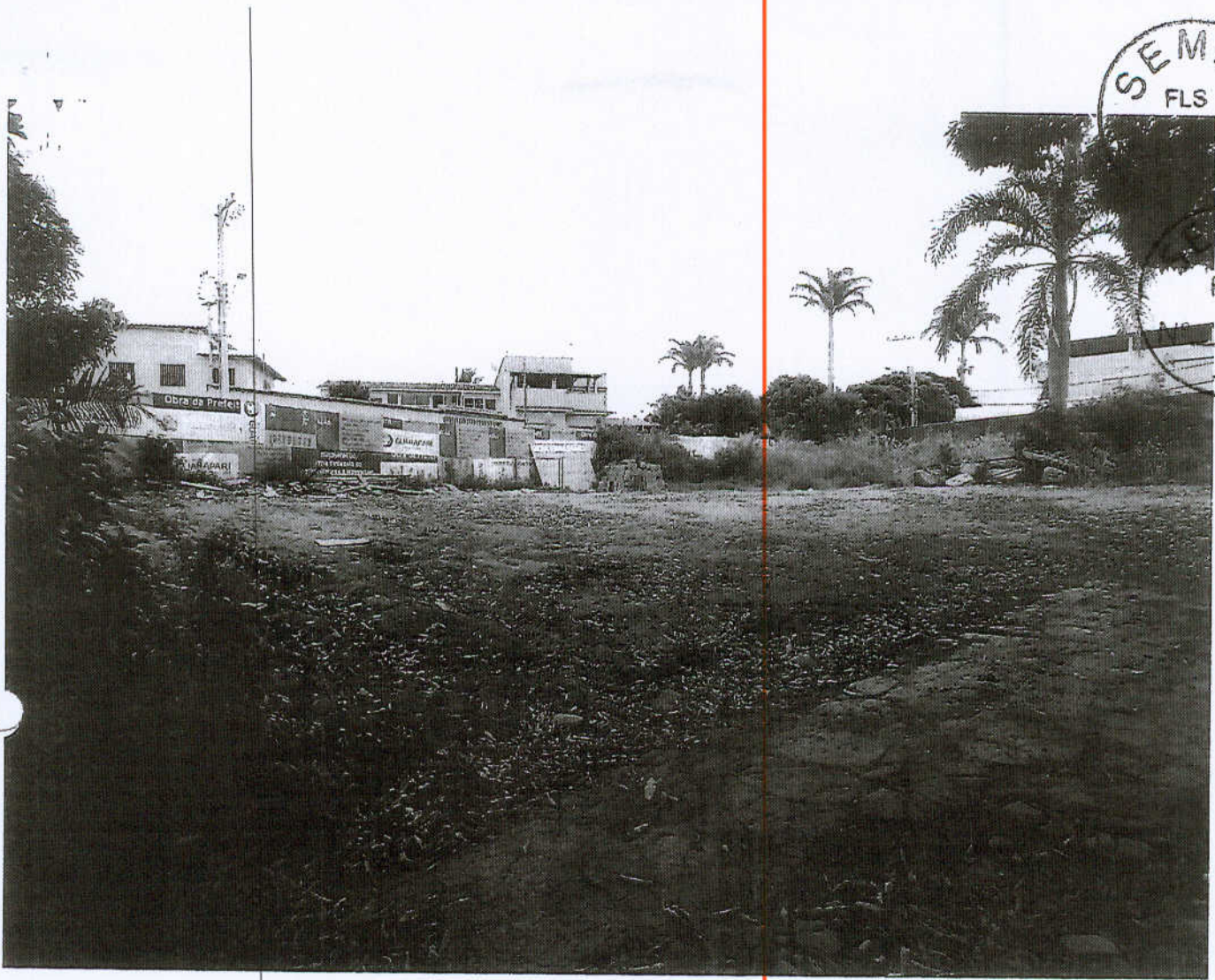
Memorial descritivo em anexo.

ITEM 09
ANEXO I - B
Projeto Arquitetônico em anexo

SEMED
FLS
N° 10

SEMED
F.I.S.
N° 14





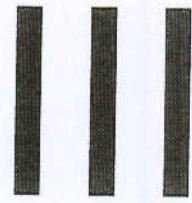
SEMED
FLS

SEMED
F.L.S.
15
①





Aneco





ESTADO DO ESPIRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

Rua Alencar Moraes de Rezende, nº 100 - Jardim Boa Vista - Guarapari - ES
CEP: 29.217-900 - Telefone: (27) 3361-8200 - e-mail: gabinete@guarapari.es.gov.br



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE DOMINIALIDADE DO IMÓVEL

Declaro para os devidos fins de comprovação de dominialidade do terreno, situado na da quadra D, integrante do loteamento denominado São José, no Bairro São José, onde será construída o Centro de Educação Infantil – CEI, junto a Secretaria Municipal de Estado do Espírito Santo – SEDU, que eu, Edson Figueiredo Magalhães, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 512902-SSPES e CPF: 558.693.787-53, residente e domiciliado na Av. Munir Abud nº 240 – Praia do Morro – Guarapari - CEP: 29.206-045, devidamente investido no cargo de Prefeito Municipal de Guarapari, inscrito no CNPJ: 27.165.190/0001-53, apresento a dominialidade do referido imóvel, contendo:

Certidão emitida pelo Cartório de Registro de Imóveis competente, atualizada.

Edson Figueiredo Magalhães
Prefeito Municipal de Guarapari



Eseritura

Publica



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
Marina Mazzelli de Almeida

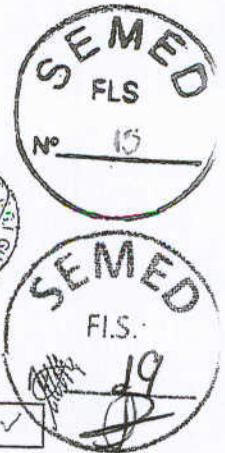
TABELIÃ
Rubens Simões de Almeida Junior

TABELIÃO SUBSTITUTO
Roberta Mazzelli de Almeida Maio
ESCREVENTE AUTORIZADA

LIVRO

442 /

FOLHA 170/173 ✓



ESCRITURA PÚBLICA DE
DESAPROPRIAÇÃO AMIGÁVEL ✓ que
entre si fazem: como outorgante
transmitente, ESPÓLIO DE ARNALDO
MAGALHÃES NETO, e como outorgado
adquirente, ✓ o MUNICÍPIO DE
GUARAPARI, na forma abaixo:

S A I B A M, quantos este público
instrumento de **ESCRITURA PÚBLICA DE DESAPROPRIAÇÃO** ✓
AMIGÁVEL ✓ virem, que aos treze (13) dias do mês de setembro (09) do
ano de dois mil e onze (2011), ✓ nesta Cidade e Comarca de Guarapari,
Estado do Espírito Santo, em meu Cartório, perante mim ✓ Tabeliã,
compareceram partes entre si justas e contratadas, a saber: de um lado,
como outorgante transmitente, **ESPÓLIO DE ARNALDO MAGALHÃES** ✓
NETO, ✓ inscrito no CPFMF sob o nº 063'778'587-87, ✓ representado neste
ato por **TACIANA PASSOLINI MAGALHÃES**, ✓ brasileira, ✓ nascida no dia
22 de fevereiro de 1963, ✓ divorciada, ✓ funcionária pública, ✓ portadora da
Carteira de Identidade de nº 642.501, ✓ expedida pela SSP-ES, ✓ inscrita no
CPFMF sob o nº 815'177'857-15, ✓ residente e domiciliada na Rua Getúlio
Vargas, nº 161, aptº 204, Bairro Centro, desta Cidade, devidamente
autorizada pelo Alvará Judicial extraído do processo de nº
021.00.024850-6 (372); expedido pelo Juízo de Direito da Segunda Vara
de Família, Órfãos e Sucessões desta Comarca, datado de 03 de
fevereiro de 2011, firmado pelo então MM Juiz de Direito o Doutor
Jerônimo Monteiro, e que fica arquivado neste Cartório; e de outro lado,
como outorgado adquirente, **MUNICÍPIO DE GUARAPARI**, ✓ pessoa
jurídica de direito público interno, inscrita no Cadastro Nacional da
Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 27 165 190 / 0001 -
53, com sede na Rua Alencar Moraes de Resende, nº 100, Bairro Jardim
Boa Vista, desta Cidade, CEP 29.217-900, representada pelo Prefeito
Municipal, **EDSON FIGUEIREDO MAGALHÃES**, ✓ brasileiro, nascido no
dia 24 de julho de 1957, maior, solteiro, administrador de empresas,
portador da Carteira de Identidade de nº 512.902, expedida pela



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
 Marina Mazzelli de Almeida

TABELIÃ
Rubens Simões de Almeida Junior
 TABELIÃO SUBSTITUTO

Roberta Mazzelli de Almeida Maio
 ESCRIVENTE AUTORIZADA

LIVRO

442

FOLHA 70/173



SGPC-ES, inscrito no CPFMF sob o nº 558 693 787-53, residente e domiciliado na Rua Munir Abud, nº 240, Bairro Praia do Morro, desta Cidade; os presentes todos meus conhecidos e de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé. E pelo outorgante transmitente referido, como está representado, me foi dito que, a justos títulos e nos termos das transcrições feitas no Cartório do Registro de Imóveis desta Comarca, nos livros de nºs 3-N e 2B-O, fls. 103Vº/104 e fichas de nºs 104 a 109, registro de nº 10802 e matrículas de nºs 15358 a 15363, é senhor e legítimo possuidor, livres de ônus ou impostos, dos seguintes imóveis:

“LOTE DE TERRENO DE Nº 68 (SESSENTA E OITO) DA QUADRA “D” (DÊ)”, integrante do loteamento denominado **“SÃO JOSÉ”**, situado em Muquiçaba, nesta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua São Tomé e mede 22,00 metros, pelo lado direito confronta-se com a Rua Afrodísio Lino Bandeira e mede 31,60 metros, pelo lado esquerdo confronta-se com o lote de nº 69 (sessenta e nove) e mede 30,00 metros, e finalmente pelos fundos confronta-se com parte do lote de nº 74 (setenta e quatro) e mede 2,38 metros, perfazendo a área total de 380,70 metros quadrados;

“LOTE DE TERRENO DE Nº 69 (SESSENTA E NOVE) DA QUADRA “D” (DÊ)”, integrante do loteamento denominado **“SÃO JOSÉ”**, situado em Muquiçaba, nesta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua São Tomé e mede 12,00 metros, pelo lado direito confronta-se com o lote de nº 68 (sessenta e oito) e mede 30,00 metros, pelo lado esquerdo confronta-se com o lote de nº 70 (setenta) e mede 30,00 metros, e finalmente pelos fundos confronta-se com parte do lote de nº 74 (setenta e quatro) e mede 12,00 metros, perfazendo a área total de 360,00 metros quadrados;

“LOTE DE TERRENO DE Nº 70 (SETENTA) DA QUADRA “D” (DÊ)”, integrante do loteamento denominado **“SÃO JOSÉ”**, situado em Muquiçaba, nesta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua São Tomé e mede 12,00 metros, pelo lado direito confronta-se com o lote de nº 69 (sessenta e nove) e mede 30,00 metros, pelo lado esquerdo confronta-se com o lote de nº 71 (setenta e um) e mede 30,00 metros, e finalmente pelos fundos confronta-se com parte dos lotes de nºs 74 (setenta e quatro) e 75

10.802

10.802

10.802



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
Marina Mazzelli de Almeida

TABELÃ
Rubens Simões de Almeida Junior
TABELÃO SUBSTITUTO

Roberta Mazzelli de Almeida Maio
ESCREVENTE AUTORIZADA



LIVRO

442

FOLHA 170/173

(setenta e cinco) e mede 12,00 metros, perfazendo a área total de 360,00 metros quadrados; "LOTE DE TERRENO DE Nº 71 (SETENTA E HUM) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em Muquiçaba, nesta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua São Tomé e mede 12,00 metros, pelo lado direito confronta-se com o lote de nº 70 (setenta) e mede 30,00 metros, pelo lado esquerdo confronta-se com o lote de nº 72 (setenta e dois) e mede 30,00 metros, e finalmente pelos fundos confronta-se com parte dos lotes de nºs 75 (setenta e cinco) e 76 (setenta e seis) e mede 12,00 metros, perfazendo a área total de 360,00 metros quadrados; "LOTE DE TERRENO DE Nº 72 (SETENTA E DOIS) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em Muquiçaba, nesta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua São Tomé e mede 12,00 metros, pelo lado direito confronta-se com o lote de nº 71 (setenta e um) e mede 30,00 metros, pelo lado esquerdo confronta-se com o lote de nº 73 (setenta e três) e mede 30,00 metros, e finalmente pelos fundos confronta-se com parte dos lotes de nºs 76 (setenta e seis) e 77 (setenta e sete) e mede 12,00 metros, perfazendo a área total de 360,00 metros quadrados; "LOTE DE TERRENO DE Nº 73 (SETENTA E TRÊS) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em Muquiçaba, nesta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua São Tomé e mede 3,85 metros, pelo lado direito confronta-se com o lote de nº 72 (setenta e dois) e mede 30,00 metros, pelo lado esquerdo confronta-se com a Rua Olavo Amaral e mede 32,00 metros, e finalmente pelos fundos confronta-se com parte do lote de nº 77 (setenta e sete) e com o lote de nº 78 (setenta e oito) e mede 23,00 metros, perfazendo a área total de 402,75 metros quadrados; "LOTE DE TERRENO DE Nº 74 (SETENTA E QUATRO) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", zona urbana desta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua "D", fundos com o lote de nº 69 (sessenta e nove), por um lado com a Rua "C", pelo outro lado com

40.203

40.703

41.13

45.357



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
 Marina Mazzelli de Almeida

TABELIÃ
 Rubens Simões de Almeida Junior
 TABELIÃO SUBSTITUTO

Roberta Mazzelli de Almeida Maio
 ESCRIVENTE AUTORIZADA

LIVRO

442

FOLHA 170/173



partes dos lotes de nºs 68 (sessenta e oito), 70 (setenta) e o lote de nº 69 (sessenta e nove), com a área de 412,00 (quatrocentos e doze) metros quadrados, sem benfeitorias, tudo de acordo com a planta devidamente aprovada pela Prefeitura Municipal de Guarapari; "LOTE DE TERRENO DE Nº 75 (SETENTA E CINCO) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em zona urbana desta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua "C", fundos com partes dos lotes de nºs 70 (setenta) e 71 (setenta e um), por um lado com o lote de nº 74 (setenta e quatro) e pelo outro lado com o lote de nº 76 (setenta e seis), com a área de 400,00 metros quadrados, sem benfeitorias, tudo de acordo com a planta devidamente aprovada pela Prefeitura Municipal de Guarapari; "LOTE DE TERRENO DE Nº 76 (SETENTA E SEIS) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em zona urbana desta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua "C", fundos com partes dos lotes de nºs 71 (setenta e um) e 72 (setenta e dois), por um lado com o lote de nº 75 (setenta e cinco) e pelo outro lado com o lote de nº 77 (setenta e sete), com a área de 400,00 (quatrocentos) metros quadrados, sem benfeitorias, tudo de acordo com a planta devidamente aprovada pela Prefeitura Municipal de Guarapari; "LOTE DE TERRENO DE Nº 77 (SETENTA E SETE) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em zona urbana desta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua "C", fundos com partes dos lotes de nºs 72 (setenta e dois) e 73 (setenta e três), por um lado com o lote de nº 76 (setenta e seis) e pelo outro lado com os lotes de nºs 78 (setenta e oito) e 79 (setenta e nove), com a área de 400,00 (quatrocentos) metros quadrados, sem benfeitorias, tudo de acordo com a planta devidamente aprovada pela Prefeitura Municipal de Guarapari; "LOTE DE TERRENO DE Nº 78 (SETENTA E OITO) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em zona urbana desta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua "A", fundos com o lote de nº 77 (setenta e sete), por um lado com o lote de nº 73 (setenta e três) e

15.350

15.360

15.381

15.362



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
 Marina Mazzelli de Almeida

TABELIÃ
Rubens Simões de Almeida Junior
 TABELIÃO SUBSTITUTO

Roberta Mazzelli de Almeida Maio
 ESCRIVENTE AUTORIZADA

LIVRO

442

FOLHA 70/173



pelo outro lado com o lote de nº 79 (setenta e nove), com a área de 270,00 (duzentos e setenta) metros quadrados, sem benfeitorias, tudo de acordo com a planta devidamente aprovada pela Prefeitura Municipal de Guarapari; e "LOTE DE TERRENO DE Nº 79 (SETENTA E NOVE) DA QUADRA "D" (DÊ)", integrante do loteamento denominado "SÃO JOSÉ", situado em zona urbana desta Cidade e Comarca de Guarapari, Estado do Espírito Santo, confrontando-se pela frente com a Rua "A", fundos com o lote de nº 77 (setenta e sete), por um lado com o lote de nº 78 (setenta e oito) e pelo outro lado com a Rua "C", com a área de 343,00 (trezentos e quarenta e três) metros quadrados, sem benfeitorias, tudo de acordo com a planta devidamente aprovada pela Prefeitura Municipal de Guarapari. Pelo outorgado adquirente, **MUNICÍPIO DE GUARAPARI**, me foi dito ainda que esses imóveis tornaram-se necessários à atender as necessidades da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS** para a implantação de um "NÚCLEO DE ESPORTE E CULTURA" conforme avaliação feita pela **SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**, constante dos autos de processo administrativo de nº 23140/2010, e por esse motivo foi desapropriado por utilidade pública em caráter de urgência, consoante prevê o decreto lei de nº 3365, de 21 de junho de 1941, com ulterior modificação, e assim nos termos do Decreto de nº 0041/2011, publicado no Diário Oficial dos Poderes do Estado no dia 26 de janeiro de 2011, após a promoção de processo administrativo de desapropriação, observadas as formalidades legais, o outorgado adquirente ofereceu a quantia de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), cujo pagamento é efetuado neste ato a representante do outorgante transmitente do seguinte modo: a quantia de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), pelo cheque de nº 023163 da conta corrente de nº 08.701.351 da agência de nº 0174 do Banco do Estado do Espírito Santo S.A., e o restante de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), em quatro parcelas de R\$ 100.000,00 (cem mil reais); cada uma, vencendo-se a primeira no dia treze (13) do mês de outubro (10) do corrente ano de dois mil e onze (2011) e as demais em iguais dias dos meses subseqüentes. Que de comum acordo, as partes resolveram ultimar a desapropriação, por esta escritura, transferindo o outorgante transmitente ao outorgado adquirente

45 265



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
Marina Mazzelli de Almeida

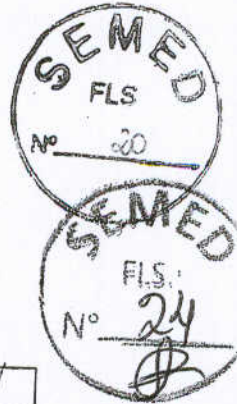
TABELIÃ
Rubens Simões de Almeida Junior
TABELIÃO SUBSTITUTO

Roberta Mazzelli de Almeida Maio
ESCREVENTE AUTORIZADA

LIVRO

442 ✓

FOLHA 170/173 ✓



o domínio, posse, direito e ação que eles possuíam sobre os imóveis desapropriados, dando ao mesmo outorgado plena, rasa, geral e irrevogável quitação, para nada mais, em tempo algum, lhes ser pedido, por motivo da presente que prometem fazer sempre boa, firme e valiosa, por si, seus herdeiros e sucessores, pondo o outorgado adquirente a paz e a salvo de quaisquer dúvidas ou contestações futuras, obrigando-se a responder pela evicção de direito, quando chamado a autoria, tudo por bem desta escritura e da cláusula constituti, do que dou fé. Pelo outorgante transmitente, **ESPÓLIO DE ARNALDO MAGALHÃES NETO**, como esta representado, me foi dito, que nenhum direito de terceiro, pessoal ou real, ficará prejudicado, com a alienação dos imóveis e o conseqüente recebimento da indenização, declaração feita sob as penas da lei, e que inteiramente pago, como se acha, do valor dos imóveis desapropriados, obriga-se por si, seus herdeiros ou sucessores, a nada mais pedir do outorgado adquirente, nem dele reclamar, com fundamento nesta desapropriação, que por esse meio se ultima e liquidá com conformidade de ambas as partes. Pelo outorgado adquirente, **MUNICÍPIO DE GUARAPARI**, como está representando, me foi dito ainda que aceita a presente escritura como se acha redigida, em todos os seus expressos termos, e que a presente está isenta do pagamento do imposto sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI, conforme o inciso III, do artigo 223 da Lei Complementar de nº 008/2007, de 29 de dezembro de 2007, do Município de Guarapari, Estado do Espírito Santo. Pelo outorgante transmitente, **ESPÓLIO DE ARNALDO MAGALHÃES NETO**, como está representado, me foram apresentadas, a Certidão Negativas de Tributos Imobiliários de nº 13783/2011, expedida pela Prefeitura Municipal desta Cidade, em data de 12 de setembro de 2011, firmadas pelo Gerente de Tributos e Rendas Fábio Moraes e visada pelo Secretário Municipal da Fazenda Tolunio Fernando Romanelli, as Certidões Negativas de Ônus Reais e de Ações Reais e Pessoais Reipersecutórias, expedidas pelo Cartório de Registro de Imóveis desta Comarca, em data de 06 de setembro de 2011, firmadas pela Escrevente Juramentada Cláudia Maria de Moreno Coutinho, e que ficam arquivadas neste Cartório. O mesmo outorgante transmitente, **ESPÓLIO DE ARNALDO MAGALHÃES NETO**, como está representado, sob



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
 Marina Mazzelli de Almeida

TABELIÃ
 Rubens Simões de Almeida Junior
 TABELIÃO SUBSTITUTO

Roberta Mazzelli de Almeida Maio
 ESCRIVENTE AUTORIZADA

LIVRO

442

FOLHA

70/173 ✓



responsabilidade civil e criminal, face disposições contidas no artigo primeiro, inciso III, letra "a" e na parte final do parágrafo segundo, todos do Decreto Federal de nº 93240, de 09 de setembro de 1986, que regulamentou a Lei Federal de nº 7433, de 18 de dezembro de 1985, declara neste ato que não existe em andamento em qualquer Juízo ou Tribunal deste País, nenhuma ação real ou pessoal reipersecutória relativa aos imóveis objetos desta transação ou incidente de qualquer modo sobre os mesmos. Declara ainda o outorgante transmitente, **ESPÓLIO DE ARNALDO MAGALHÃES NETO**, como está representado, sob as penas da lei e para os efeitos da lei de nº 8212, de 24 de julho de 1991, que não está vinculado à Previdência Social e não é contribuinte do INSS Instituto Nacional do Seguro Social, na condição de empregador, nos termos do artigo 84, inciso I, letra "b", do Decreto Federal de nº 612, de 21 de julho de 1992. Fica dispensada a apresentação de testemunhas instrumentais, de acordo com o artigo 277 do Código de Normas da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Espírito Santo, aprovado pelo provimento de nº 038/2005 de 02 de dezembro de 2005. Dou fé. Assim contratados me pediram e eu lhes lavrei a presente escritura, que depois de digitada lhes foi lida por mim em alta voz, acharam-na em tudo conforme, aceitam e assinam comigo Marina Mazzelli de Almeida, Tabeliã, que a mandei digitar. Tabeliã subscrevo, assino em público e raso que dou fé. Em testemunho estava o meu sinal público da verdade. As. Marina Mazzelli de Almeida, Tabeliã. Guarapari, 13 de setembro de 2011. As. Taciana Passolini Magalhães e Edson Figueiredo Magalhães. Emitida a DOI à Secretaria da Receita Federal do Brasil. Trasladada nesta mesma data, estando em tudo conforme o original e do que dou fé. Eu, Roberta Mazzelli de Almeida Maio, Tabeliã, que a mandei digitar, subscrevo, assino em público e raso do que dou fé.

Em testº [assinatura] da verdade /

[assinatura]
 Marina Mazzelli de Almeida
 Tabeliã



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Comarca e Município de Guarapari
CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS
 Marina Mazzelli de Almeida

TABELIA
 Rubens Simões de Almeida Junior
 TABELIAO SUBSTITUTO
 Roberta Mazzelli de Almeida Maio
 ESCRIVENTE AUTORIZADA

LIVRO 442

FOLHA 70/173



Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo
 Selo Digital de Fiscalização
 021725.KPF1101.11119
 Emolumentos: R\$ 3.105,96 Taxas: R\$ 337,66 Total: R\$ 3.443,62
 Consulte autenticidade em
 www.tjes.jus.br

marchezi

REGISTRO GERAL DE IMÓVEIS DE GUARAPARI
 TAINÉ GUILHERME DE MORENO
 SÔNIA LUCIDE BROMANA DE MORENO

Certidão Simplificada - Resumo de Atos Praticados

ABERT.-MATR. Nº 59230	REG. 1-MATR. Nº 59230
ABERT.-MATR. Nº 59231	REG. 1-MATR. Nº 59231
ABERT.-MATR. Nº 59232	REG. 1-MATR. Nº 59232
ABERT.-MATR. Nº 59233	REG. 1-MATR. Nº 59233
ABERT.-MATR. Nº 59234	REG. 1-MATR. Nº 59234
ABERT.-MATR. Nº 59235	REG. 1-MATR. Nº 59235

PROT Nº: 163.416 - DT.REG: 12/04/2012 - Oficial: *[Assinatura]*
 Selo Digital: Nº 021402 QHN1202-01375 Consulte: www.tjes.jus.br

Telefax: (27) 3361-0044
 Rua Carlos Santana, 180 - Parque Areia Preta - Guarapari - ES - CEP 29200-640 - falecom@regguarapari.com.br

Sônia Lucide Bromana de Moreno
 Of. Substº Cart. Reg. Ger. Imóveis Prot. Tit.

REGISTRO GERAL DE IMÓVEIS DE GUARAPARI
 TAINÉ GUILHERME DE MORENO
 SÔNIA LUCIDE BROMANA DE MORENO

Certidão Simplificada - Resumo de Atos Praticados

REG. 2-MATR. Nº 15358	REG. 2-MATR. Nº 15359
REG. 2-MATR. Nº 15360	REG. 2-MATR. Nº 15361
REG. 2-MATR. Nº 15362	REG. 2-MATR. Nº 15362

PROT Nº: 163.416 - DT.REG: 12/04/2012 - Oficial: *[Assinatura]*
 Selo Digital: Nº 021402 QHN1202-01375 Consulte: www.tjes.jus.br

Telefax: (27) 3361-0044
 Rua Carlos Santana, 180 - Parque Areia Preta - Guarapari - ES - CEP 29200-640 - falecom@regguarapari.com.br

Sônia Lucide Bromana de Moreno
 Of. Substº Cart. Reg. Ger. Imóveis Prot. Tit.

REGISTRO GERAL DE IMÓVEIS DE GUARAPARI
 TAINÉ GUILHERME DE MORENO
 SÔNIA LUCIDE BROMANA DE MORENO

Protesto: 163445 - Data: 22/03/2014 - Discriminação de Valores

EMOL. (PROC. DADOS+DIGITALIZAÇÃO): R\$:	5.541,82
FUNEPJ.....: R\$:	554,05
FARPEN.....: R\$:	281,28
TOTAL.....: R\$:	6.653,43

Tabelas 3 e 11 das leis 4847/93 e 6670/01 (Regimento de Custas)
 Selo Digital: Nº 021402 QHN1202-01375 Consulte: www.tjes.jus.br

Telefax: (27) 3361-0044
 Rua Carlos Santana, 180 - Parque Areia Preta - Guarapari - ES - CEP 29200-640 - falecom@regguarapari.com.br

Digitalizado



Cronograma

de

Desembolso

**SEMED**

Fls.: 6.18



MUNICÍPIO DE GUARAPARI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

DIVISÃO DA AMPLIAÇÃO DE OFERTA DE VAGAS POR FAIXA ETÁRIA	
0 à 3 ANOS	155 VAGAS
4 e 5 ANOS	145 VAGAS
TOTAL DE 300 VAGAS	

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (meta)

Período de Licitação: 6 meses

Período de execução da obra: 12 meses conforme cronograma físico-financeiro em anexo

5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA, ACOMPANHADA DE ELEMENTOS TÉCNICOS, OU ORÇAMENTOS DE CUSTOS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO

Documento em anexo.

6. CONTRAPARTIDA APORTADA PELO MUNICÍPIOValor: **R\$214.756,66** (Duzentos e quatorze mil, setecentos e cinquenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**7. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO POR PERÍODO E TOTAL**

CONCEDENTE: 1ª Parcela: R\$ 959.225,00
2ª Parcela: R\$ 959.225,00
3ª Parcela: R\$ 959.225,00
TOTAL: R\$2.877.675,00 (Dois milhões, oitocentos e setenta e sete reais, seiscentos e setenta e cinco reais)

PROPONENTE: R\$214.756,66 (Duzentos e quatorze mil, setecentos e cinquenta e seis reais e sessenta e seis centavos)

TOTAL: **R\$ 3.092.431,66** (Três milhões, noventa e dois mil, quatrocentos e trinta e um reais e sessenta e seis centavos)



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

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

SEMED

Fis.: 6.19

Página 1/1

F.I.S.:

ART de Obra ou Serviço

0820180127720

ART Individual



1. Responsável Técnico

GERALDO BRUNORO ESTEVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

RNP: 0812794621

Registro: ES-033738/D

Registro: 999999

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO



2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI ES

Rua: RUA ALENCAR MORAES DE REZENDE

CPF/CNPJ: 27165190000153

Nº: 100

Complemento:

CEP: 29217080

Cidade: GUARAPARI

UF: ES

Bairro: JARDIM BOA VISTA

Telefone: 2733618200

Contrato: 141/2018

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$56.422,17

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RUA RUA SÃO TOMÉ

Complemento: LOTES 68 A 73

Bairro: SÃO JOSÉ

Nº:

Cidade: GUARAPARI

UF: ES

Quadra Lote

Data de início: 22/11/2018

Prev. Término: 03/12/2018

CEP: 29211025

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI ES

Coord. Geogr.:

CPF/CNPJ: 27165190000153

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 1

Nº Pavimento(s): 2

Dimensão/Quantidade: 1910,2

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 106 - EDIFICAÇÃO FINS ENSINO, 1115 - ALARMES, 1127 - CABEAMENTO ESTRUTURADO, 1909 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 101 - PROJETO SIST. PROTEÇÃO DESC. ATMOSFÉRICA, 2 - PROJETO ESTRUTURAL, 7 - PROJETO DE FUNDAÇÕES, 4 - PROJETO ELÉTRICO, 5 - PROJETO DE PREV. COMBATE INCÊNDIO, 3 - PROJETO HIDRO SANITÁRIO, 6 - PROJETO TUBULAÇÃO TELEFÔNICA

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES BÁSICOS E EXECUTIVOS DA OBRA DA NOVA ESCOLA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, EM ATENDIMENTO SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - SEMED. ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ACIMA MENCIONADOS CONTENDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, DETALHAMENTO DE BDI, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO INCLUSIVE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO, PROJETO DE SONORIZAÇÃO REDE LÓGICA E CFTV.

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

IBAPE - INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHEIROS DO ESPÍRITO SANTO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

Data

GERALDO BRUNORO ESTEVES - CPF: 04359928706

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI ES - CPF/CNPJ: 27165190000153

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confes.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



Valor ART: R\$ 218,54

Registrada em: 22/11/2018

Data de pagamento: 23/11/2018

Valor Pago: R\$ 218,54

Nosso Número: 14000000002868438



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

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

SEMED

Fis.: 6 20

Página 1

ART de Obra ou Serviço

0820180127720

ART Individual



1. Responsável Técnico

GERALDO BRUNORO ESTEVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

RNP: 0812794621

Registro: ES-033738/D

Registro: 999999

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO



2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI ES

Rua: RUA ALENCAR MORAES DE REZENDE

Complemento:

Cidade: GUARAPARI

Telefone: 2733613200

Contrato: 141/2018

Valor do Contrato/Honorários: R\$56.422,17

CPF/CNPJ: 27165190000153

Nº: 100

CEP: 29217080

Bairro: JARDIM BOA VISTA

UF: ES

Nº do Aditivo: 0

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RUA RUA SÃO TOMÉ

Complemento: LOTES 68 A 73

Cidade: GUARAPARI

Data de início: 22/11/2018

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI ES

Bairro: SÃO JOSÉ

UF: ES

Prev. Término: 03/12/2018

Nº:

Quadra Lote

CEP: 29211025

Coord. Geogr.:

CPF/CNPJ: 27165190000153

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 1 Nº Pavimento(s): 2 Dimensão/Quantidade: 1910,2 Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 106 - EDIFICAÇÃO FINS ENSINO, 1115 - ALARMES, 1127 - CABEAMENTO ESTRUTURADO, 1909 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 101 - PROJETO SIST. PROTEÇÃO DESC. ATMOSFÉRICA, 2 - PROJETO ESTRUTURAL, 7 - PROJETO DE FUNDAÇÕES, 4 - PROJETO ELÉTRICO, 5 - PROJETO DE PREV. COMBATE INCÊNDIO, 3 - PROJETO HIDRO SANITÁRIO, 6 - PROJETO TUBULAÇÃO TELEFÔNICA

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES BÁSICOS E EXECUTIVOS DA OBRA DA NOVA ESCOLA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, EM ATENDIMENTO SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - SEMED, ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ACIMA MENCIONADOS CONTENDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, MEMORIAL DESCRITIVO, DETALHAMENTO DE BDI, COMPOSIÇÕES DE CUSTO, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO INCLUSIVE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO, PROJETO DE SONORIZAÇÃO REDE LÓGICA E CFTV.

6. Declarações

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

IBAPE - INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHEIROS DO ESPÍRITO SANTO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local de Data

GERALDO BRUNORO ESTEVES - CPF: 04359929706

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI ES - CPF/CNPJ: 27165190000153

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confes.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



Valor ART: R\$ 218,54

Registrada em: 22/11/2018

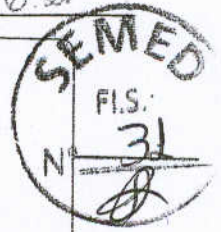
Data de pagamento: 23/11/2018

Valor Pago: R\$ 218,54

Nosso Número: 14000000002888438

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000007729584
INICIAL
INDIVIDUAL**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento****Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT, pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. * O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: LUCIENE NUNES

Registro Nacional: A51061-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Guarapari

Documento de identificação: 27165190000153

Contrato: 0013

Valor Contrato/Honorários: R\$ 2,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 07/12/2018

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de término: 07/12/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA RUA SÃO TOMÉ

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO JOSÉ

UF: ES CEP: 29200000 Cidade: GUARAPARI

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.498,91

Unidade: m²

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

5. DESCRIÇÃO

AUTORIA DE PROJETO ARQUITETÔNICO DO CEMEI VOVÔ ARNALDO COM DOIS PAVIMENTOS

6. VALOR

Total Pago:

R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

SEMED

Fls.: 6.22



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000007729584
INICIAL
INDIVIDUAL



Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento

Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. * O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: LUCIENE NUNES

Registro Nacional: A51061-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Guarapari

Documento de identificação: 27165190000153

Contrato: 0013

Valor Contrato/Honorários: R\$ 2,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 07/12/2018

Data de Início: 07/12/2018

Previsão de término: 07/12/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA RUA SÃO TOMÉ

Complemento:

Nº: S/N

UF: ES CEP: 29200000 Cidade: GUARAPARI

Bairro: SÃO JOSÉ

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.498,91

Unidade: m²

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

5. DESCRIÇÃO

AUTORIA DE PROJETO ARQUITETÔNICO DO CEMEI VOVÔ ARNALDO COM DOIS PAVIMENTOS

6. VALOR

Total Pago:

R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

Rosiane Cansi

De: Mariana Cassaro Gurgel Salgado <mcgsalgado@sedu.es.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 6 de dezembro de 2018 17:16
Para: Setor - Administrativo - SEMED
Assunto: FUNPAES - GUARAPARI - PENDÊNCIAS
Anexos: 200005200549.pdf; Modelo_COMPOSIÇÃO BDI E LEIS SOCIAIS.docx; Modelo_DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS NORMAS TÉCNICAS.docx; Modelo_DECLARAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS.docx

Prezada Rose,

As pendências encontradas são:

1. Plano de Aplicação: especificação da ampliação da oferta de vagas por faixa etária e valor da contrapartida no item 6;
2. Prefeito assinar a ART (apenas o engenheiro assinou, preciso que os dois assinem);
3. RRT do projeto arquitetônico, assinada pelas duas partes envolvidas;
4. Declaração de atendimento às normas técnicas (em anexo), preenchida e assinada por todos os projetistas (pode ser uma com a assinatura de todos, ou uma para cada projetista);
5. Composição do BDI e leis sociais (em anexo) e declaração de origem de preços (em anexo), preenchidas e assinadas por quem assinou a planilha orçamentária (Geraldo);
6. Projeto arquitetônico na versão final. No ofício disse que vocês estavam entregando, porém não veio, e o que já tinha aqui não bate na área com o novo memorial descritivo entregue. Os detalhamentos, se não mudaram, podem ser aproveitados da documentação que já está aqui.

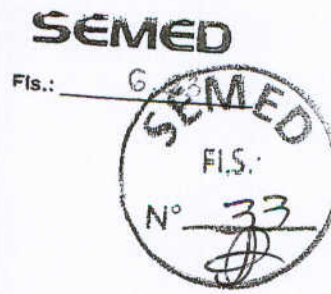
Atenciosamente,

Mariana Cassaro Gurgel Salgado
ESPECIALISTA EM POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO GOVERNAMENTAL
ARQUITETA URBANISTA

www.sedu.es.gov.br
(27) 3636-7840 / 3636-7843 / 3636-7844 (Sala 210)



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Educação





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

CÓPIA

SEMED

Fis.: 7.01

Av.: Santa Clara, nº. 13 – Bairro: Sol Nascente – Guarapari - Espírito Santo – CEP 29.210-520
Telefone 3361 – 4806/3503 E-mail: gabinete.semed@guarapari-edu.com.br

Guarapari/ES, 17 de julho de 2019.



OFÍCIO SEMED N°. 297/2019

Exm°. Sr. Secretário,

Em atendimento ao EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA N° 001/2018 – CHAMAMENTO DE MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO PARA OBTENÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS DO PROGRAMA DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA OFERTA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, bem como ao solicitado por meio de contato telefônico, estamos encaminhando a documentação conforme relação abaixo:

- Cronograma Físico-Financeiro;
- Detalhamento do BDI;
- Tabela de Custos Labor/CT-UFES Padrão IOPES Janeiro/2018 – Orçamento, Serviço Preliminar;
- Tabela de Custos Labor/CT-UFES Padrão IOPES Janeiro/2018 – Orçamento, Fundações;
- Tabela de Custos Labor/CT-UFES Padrão IOPES Janeiro/2018 – Descrição de Serviço;
- Tabela de Custos Labor/CT-UFES Padrão IOPES Janeiro/2018 – Memorial de Cálculo;
- Tabela de Custos Labor/CT-UFES Padrão IOPES Janeiro/2018 – Planilha 01;

Atenciosamente,


Sônia Meriguete
Secretária Municipal da Educação

SEDU/SESE/GERFL
RECEBIDO
Em, 18/07/19
AS: 13:50
Procedência:
Assinatura do Servidor
Fernanda Pereira Gomes
Auxiliar Secretária
Escolar DT
Nº Funcional: 3119483

Ao Exm°. Sr. Vitor de Angelo
À SEDU

Recebi em 22/07/19

Mariana Cassaro Gurgel Salgado
Especialista em Políticas Públicas
e Gestão Governamental
Nº Funcional: 3952517
SEDU/SESE/GERPE



Cronograma

Físico

Financeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	TOTAL	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 35.913,01	R\$ 35.913,01											
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.498,55	R\$ 66.498,55											
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES	R\$ 12.019,69	R\$ 12.019,69											
4	TRANSPORTES	R\$ 9.179,78	R\$ 9.179,78											
5	FUNDAÇÕES	R\$ 326.282,66	R\$ 163.141,33	R\$ 163.141,33										
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 562.637,49	R\$ 188.212,50	R\$ 188.212,50	R\$ 188.212,50									
7	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 108.314,06												
8	ESQUADRIAS	R\$ 280.134,83												
9	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 151.340,62												
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 79.421,95												
11	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 399.603,14												
12	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 203.641,01												
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 131.855,16												
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 74.234,31												
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 44.180,80												
16	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 19.975,32												
17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 61.759,30												
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 32.548,75												
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 108.856,60												
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.698,27												
21	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 27.340,11												
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 21.535,42												
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 319.951,80												
24	REDE CTV	R\$ 9.565,75												
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.043,85												
26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 175.825,00												
	TOTAL	R\$ 3.306.399,93	R\$ 321.404,44	R\$ 366.005,91	R\$ 342.931,99	R\$ 278.534,84	R\$ 302.945,34	R\$ 286.243,56	R\$ 249.673,63	R\$ 203.449,14	R\$ 132.219,43	R\$ 228.805,02	R\$ 228.805,02	R\$ 364.376,61

Guarapari, 11 de junho de 2019

[Signature]
GERALDO JUNIOR ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREAVES 33738/D

[Signature]
EDSON MAGALHÃES
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ
DETALHAMENTO DO BDI



OBRA: **CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4,55	%
Riscos - R	1,20	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,21	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,15	%
Lucro - L	5,08	%

4 - Incidências sobre o preço de venda


Despesas Tributárias - I	13,15	%
ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	4,50	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

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

30,90%

Guarapari, 11 de junho de 2019


GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 33738/D

SEMED

Fis.: _____



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS**

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ


COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR

Item	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	Unidade
2.1	Administração Local inclusive vigilância (VER NOTA DE PLANILHA 11)	UND

CÓDIGO	1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	QUANTIDADE	TOTAL FINAL
920288	ENGENHEIRO JUNIOR (INCL.L SOCIAIS DE 51,04%)	MÊS	1,000000	12.968,29	12.968,29	8,00	103.746,32
920303	MESTRE OBRAS SENIOR (MENSALISTA LS=51,04%)	MÊS	1,000000	3.805,69	3.805,69	12,00	45.668,28
920304	VIGIA (LEIS SOCIAIS =51,04%)	MÊS	1,000000	1.545,14	1.545,14	12,00	18.541,68
TOTAL A							167.956,28

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			167.956,28
MATERIAIS (TOTAL B)			-
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS ADERIDO (91,50%)			-
SUBTOTAL			167.956,28
TOTAL			167.956,28
BDI SOBRE O TOTAL	30,9% (JÁ INCLUSO)		-
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			167.956,28

Guarapari, 11 de junho de 2019


GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA/ES 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ



Item	5 - FUNDAÇÕES	Unidade
5.1.6	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. (4 Vergalhões de Aço CA-50 12,5mm em todo comprimento da estaca e estribo de 6.3mm com espaçamento de 10cm)	M

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE (LABOR)	H	0,140100	4,65	0,65	
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,046700	121,89	5,69	
TOTAL A					6,34

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	M	0,088600	3,21	0,28	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220+/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,104600	350,62	36,67	
UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	M3	0,088300	1,59	0,14	
TOTAL B					37,10

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
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	0,002000	129,06	0,26	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,044700	46,45	2,08	
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,024100	389,42	9,39	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ



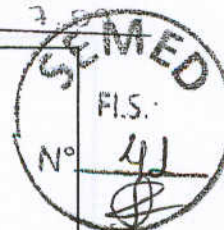
MATERIAIS (TOTAL B)		12.333,33
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	-
SUBTOTAL		12.333,33
TOTAL		12.333,33
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	3.811,00
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		16.144,33

Item	6- SUPERESTRUTURA	Unidade
6.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AJUDANTE (LABOR)	H	0,141666	5,34	0,76	
CARPINTEIRO (LABOR)	H	0,773108	6,33	4,89	
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (LABOR)	H	0,000666	6,79	0,00	
TOTAL A					5,65

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM (SINAPI)	M2	0,116550	25,81	3,01	
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	0,008000	13,20	0,11	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KW/H	0,001759	0,67	0,00	
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (SINAPI)	MÊS	0,397000	4,58	1,82	
LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJENERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM (SINAPI)	MÊS	1,030000	6,60	6,80	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UND	0,0000011	743,36	0,0008	
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS (SINAPI)	M	0,030000	45,37	1,36	
TOTAL B					13,09

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

	SUBTOTAL		324,55
			-
	TOTAL		324,55
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		100,29
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			424,84

Item	8- ESQUADRIAS	Unidade
8.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE (LABOR)	H	0,500000	4,65	2,33	
VIDRACEIRO (SINAPI)	H	0,500000	6,43	3,22	
TOTAL A					5,54

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	1,500000	5,59	8,39	
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	1,000000	157,66	157,66	
TOTAL B					166,05

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		5,54
MATERIAIS (TOTAL B)		166,05
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	7,11
SUBTOTAL		178,69
		-
TOTAL		178,69
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	55,22
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		233,91

Item	11- REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	Unidade
8.4.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (FACHADA)	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
PEDREIRO	H	0,300000	14,13	4,24	
SERRALHEIRO	H	0,800000	13,34	10,67	
SERVENTE	H	1,200000	8,81	10,57	
TOTAL A					25,48

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UND	1,196100	0,04	0,05
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" (SINAPI)	CENT	0,0111000	12,37	0,1373
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM (SINAPI)	CENT	0,0897000	21,21	1,9025
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UND	1,1100000	1,03	1,1433
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	1,2000000	2,73	3,2760
PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL (SINAPI)	M	1,283000	1,62	2,08
TOTAL B				12,43

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		2,91
MATERIAIS (TOTAL B)		12,43
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	3,74
SUBTOTAL		19,08
TOTAL		19,08
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	5,90
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		24,98

Item	12- SISTEMA DE PISOS	Unidade
12.1.3	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
LADRILHISTA (LABOR)	H	0,900000	6,33	5,70	
SERVENTE (LABOR)	H	0,900000	4,65	4,19	
TOTAL A					9,88

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

MÃO DE OBRA (TOTAL A)		8,75
MATERIAIS (TOTAL B)		52,23
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	11,22
SUBTOTAL		72,20
TOTAL		72,20
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	22,31
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		94,51

Item	12- SISTEMA DE PISOS	Unidade
12.1.6	Piso de granito polido assentado sobre argamassa, espessura 2cm	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,00	18,00	
SERVENTE (LABOR)	H	0,500000	4,65	2,33	
TOTAL A					20,33

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
CIMENTO BRANCO	KG	0,750000	2,05	1,54	
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,000000	86,03	86,03	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,025000	314,24	7,86	
TOTAL B					95,42

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		20,33
MATERIAIS (TOTAL B)		95,42
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	26,08
SUBTOTAL		141,83
TOTAL		141,83
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	43,83
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		185,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ



ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,776000	4,81	51,83	
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,187000	10,23	1,91	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,205000	30,00	6,15	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,203000	0,65	6,63	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,307000	0,35	19,36	
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,254000	58,50	14,86	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032000	58,50	1,87	
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UND	1.222,000000	0,34	415,48	
TOTAL B					518,10

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,110000	1,19	0,13	
TOTAL C					0,13

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		430,33
MATERIAIS (TOTAL B)		518,10
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		0,13
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	552,24
SUBTOTAL		1.500,80
TOTAL		-
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	1.500,80
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		1.964,55

Item	17- LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	Unidade
17.1.14	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
PEDREIRO (LABOR)	H	0,300000	6,33	1,90	
TOTAL A					1,90

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Barra de apoio angular, fixa, em aço inox, L= 84 cm, d=1 1/2"	M3	1,000000	144,12	144,12	
TOTAL B					144,12

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	14,84	9,65	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	18,27	11,88	
TOTAL A					21,52

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,020000	3,02	0,06	
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UND	1,000000	91,23	91,23	
TOTAL B					91,29

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		21,52
MATERIAIS (TOTAL B)		91,29
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	27,62
SUBTOTAL		140,43
TOTAL		140,43
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	43,39
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		183,82

Item	19- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-220V	Unidade
19.3.8	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
Eletricista	H	0,100000	6,33	0,63	
TOTAL A					0,63

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	UND	1,000000	3,09	3,09	
TOTAL B					3,09

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

TOTAL A					44,31
---------	--	--	--	--	-------

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	1,000000	1.167,34	1.167,34	
TOTAL B					1.167,34

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		44,31
MATERIAIS (TOTAL B)		1.167,34
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	56,86
SUBTOTAL		1.268,51
		-
TOTAL		1.268,51
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	391,97
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		1.660,48

Item	20- INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	Unidade
20.1.4	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
TOTAL A					-

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UND	1,000000	450,00	450,00	
TOTAL B					450,00

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		-
MATERIAIS (TOTAL B)		450,00
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	-
SUBTOTAL		450,00
		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

MÃO DE OBRA (TOTAL A)			
MATERIAIS (TOTAL B)			640,37
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		-
SUBTOTAL			640,37
TOTAL			640,37
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		197,87
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			838,24

Item	21- INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	Unidade
21.4.6	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_01/2018	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
TOTAL A					-

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UND	1,000000	289,59	289,59	
TOTAL B					289,59

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		-
MATERIAIS (TOTAL B)		289,59
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	-
SUBTOTAL		289,59
TOTAL		289,59
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	89,48
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		379,07

Item	23- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Unidade
23.1.13	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE	H	1,180000	4,65	5,49	
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	10,70	2,46	
TOTAL A					7,95

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
---------------	-------	-------------	-------------	---------------	---------



Fls..



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

MÃO DE OBRA (TOTAL A)		10,98
MATERIAIS (TOTAL B)		189,60
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	14,09
SUBTOTAL		214,67
		-
TOTAL		214,67
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	66,33
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		281,00

Item	23- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Unidade
23.1.15	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
PEDREIRO	H	1,000000	6,33	6,33	
SERVENTE	H	1,500000	4,65	6,98	
TOTAL A					13,31

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	UND	1,000000	1.786,99	1.786,99	
TOTAL B					1.786,99

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		13,31
MATERIAIS (TOTAL B)		1.786,99
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	17,07
SUBTOTAL		1.817,37
		-
TOTAL		1.817,37
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	561,57
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		2.378,94

Item	23- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Unidade
23.2.4	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
TOTAL A					-

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Mastro tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	UND	3,000000	2.276,99	6.830,97	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
 SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
 ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

SEMED

Fis.: 2.18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	10209	Demolição de alvenaria	m3	22,98	47,39	R\$ 1.089,02
1.2	10334	Demolição de edificação existente (hora de máquina - pé carregadeira)	h	40,00	178,39	R\$ 7.135,60
1.3	10402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	2.208,45	3,48	R\$ 7.685,41
1.4	10403	Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	5,00	41,7	R\$ 208,50
1.5	10404	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	3,00	103,71	R\$ 311,13
1.6	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1.026,52	18,98	R\$ 19.483,35
					Subtotal	R\$ 36.913,01
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	8,00	186,19	R\$ 1.489,52
2.2	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem esq. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	219,14	142,31	R\$ 31.185,81
2.3	151701	Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada de 3500 até 9000W	und	1,00	1823,38	R\$ 1.823,38
2.4	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDC conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	438,53	R\$ 4.385,30
2.5	20712	Rede de água com padrão de entrada água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	34,2	R\$ 684,00
2.6	20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	20,00	297,39	R\$ 5.947,80
2.7	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	360,00	8,72	R\$ 3.139,20
2.8	20348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	360,00	22,41	R\$ 8.067,60
2.9	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, bás., 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictrio, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12,00	763,58	R\$ 9.162,96
2.10	20703	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontalões 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	356,94	R\$ 3.890,65
2.11	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	881,05	18,98	R\$ 16.722,33
					Subtotal	R\$ 86.498,55
3 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
3.1	30101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	77,56	45,19	R\$ 3.504,94
3.2	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	21,07	48,66	R\$ 1.025,27
3.3	30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	308,82	24,41	R\$ 7.489,48
					Subtotal	R\$ 12.019,69
4 TRANSPORTES						
4.1	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	131,87	55,88	R\$ 7.368,90
4.2	40179/DER	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. até 200 m com moto-escavotransportador	m3	156,11	11,60	R\$ 1.810,88
					Subtotal	R\$ 9.179,78
5 FUNDAÇÕES						
5.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS						
5.1.1	40206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (Incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	400,00	109,05	R\$ 43.620,00
5.1.2	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	3.177,00	7,15	R\$ 22.715,55
5.1.3	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1.351,00	7,07	R\$ 9.551,57
5.1.4	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	4.453,00	7,55	R\$ 33.620,15
5.1.5	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	119,50	461,89	R\$ 55.195,86
5.1.6	CPU	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. (4 Vergalhões de Aço CA-50 12,5mm em todo comprimento da estaca e estribo de 6,3mm com espaçamento de 10cm)	m	1.230,00	118,24	R\$ 145.435,20
5.1.7	CPU	Mobilização / desmobilização de equipamento para cravação de estaca Hélice Contínua	und	1,00	16.144,33	R\$ 16.144,33
					Subtotal	R\$ 328.282,66
6 SUPERESTRUTURA						
6.1 CONCRETO ARMADO - PILARES						
6.1.1	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl. material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	396,00	131,37	R\$ 52.022,52
6.1.2	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	462,00	7,15	R\$ 3.303,30
6.1.3	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	1.905,00	7,55	R\$ 14.382,75
6.1.4	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento	m3	26,05	461,89	R\$ 12.032,23
6.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
9.1.3	90305	Caixa de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	93,86	322,2	R\$ 30.241,89
9.1.4	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	158,19	30,62	R\$ 4.843,78
					Subtotal	R\$ 151.340,52
10		IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.1.1	100202	Impermeabilização com argamassa de Iqol 2 - marca de referência Sikka	m2	526,57	45,20	R\$ 23.800,99
10.1.2	100204	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m2	239,12	35,93	R\$ 8.591,58
10.1.3	100206	Índice de impermeabilizante manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg. 1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	239,12	176,77	R\$ 42.269,24
10.1.4	100203	Pintura impermeabilizante com Iqoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	114,98	41,40	R\$ 4.760,17
					Subtotal	R\$ 79.421,95
11		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
11.1.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	4.273,82	5,47	R\$ 23.377,80
11.1.2	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:8, espessura 20 mm	m2	4.273,82	27,23	R\$ 116.376,12
11.1.3	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:8, espessura 5mm	m2	4.273,82	19,41	R\$ 82.954,85
11.1.4	120236	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 31x55cm, ref. de cor BRANCO Incefra, Biancogres/eqív. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pre-fabricada para rejunte	m2	888,05	57,94	R\$ 50.295,40
11.1.5	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, cores a escolher Eliane, Cecrisa ou Portobello/eqív., empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	97,26	69,49	R\$ 6.758,80
11.1.6	130234	Porcelanato retificado natural, acabamento acetinado, dim. 50x50cm, ref. PLATINA NA Eliane/eqív. utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato (platibanda)	m2	256,86	172,95	R\$ 44.423,94
11.1.7	CPU	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	m	744,80	24,98	R\$ 18.605,10
11.1.8	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	1.635,80	34,73	R\$ 56.811,33
					Subtotal	R\$ 399.603,14
12		SISTEMAS DE PISOS				
12.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
12.1.1	160714	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm	m2	957,26	64,93	R\$ 62.154,89
12.1.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	193,73	18,93	R\$ 3.667,31
12.1.3	CPU	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Polobello/eqív. utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e	m2	193,73	123,71	R\$ 23.966,34
12.1.4	CPU	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	46,62	94,51	R\$ 4.406,06
12.1.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m2	88,11	96,84	R\$ 8.532,56
12.1.6	CPU	Piso de granito polido assentado sobre argamassa, espessura 2cm	m2	20,27	185,86	R\$ 3.763,33
12.1.7	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	94,30	48,54	R\$ 4.577,32
12.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
12.2.1	CPU	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	233,30	187,98	R\$ 43.851,65
12.2.2	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	329,75	60,82	R\$ 20.055,40
12.2.3	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou eqív de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante	m2	225,60	108,44	R\$ 24.464,08
12.2.4	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	60,40	65,25	R\$ 3.941,10
12.2.5	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	4,00	65,25	R\$ 261,00
					Subtotal	R\$ 203.641,01
13		PINTURAS E ACABAMENTOS				
13.1.1	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	2.818,78	11,74	R\$ 33.092,48
13.1.2	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	1.125,08	16,74	R\$ 18.833,84
13.1.3	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	1.125,08	21,06	R\$ 23.694,18
13.1.4	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	2.818,78	19,95	R\$ 56.234,66
					Subtotal	R\$ 131.855,16
14		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
14.1.1	140201	Padrão de entrada d água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento, inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	und	1,00	273,92	R\$ 273,92
14.1.2	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	60,37	R\$ 724,44
14.1.3	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	81,16	R\$ 162,32
14.1.4	170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	107,52	R\$ 107,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPEs JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
18.1.10	180301	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 618 Dancor, ou equivalente	und	1,00	2.777,54	R\$ 2.777,54
18.1.11	CPU	MANOMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	183,82	R\$ 183,82
18.1.12	160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	4,00	186,94	R\$ 747,78
18.1.13	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B-C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4,00	220,12	R\$ 880,48
18.1.14	160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	502,47	R\$ 502,47
18.1.15	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	und	10,00	32,28	R\$ 322,80
18.1.16	160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, tipo quebra vidro	und	1,00	139,41	R\$ 139,41
18.1.17	MERCADO	Cilindro De Pressão - Mola Pneumática Com Garras 1200x152mm	und	1,00	420,63	R\$ 420,63
18.1.18	MERCADO	Pressostato LF55 até 14BAR ar e água 1/4 BSP	und	1,00	320,82	R\$ 320,82
					Subtotal	R\$ 32.548,75
19		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				
19.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
19.1.1	151713	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	1,00	32.628,46	R\$ 32.628,46
19.1.5	150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	3,00	532,54	R\$ 1.597,62
19.2		DISJUNTORES				
19.2.1	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	19,70	R\$ 395,60
19.2.2	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	52,39	R\$ 52,39
19.2.3	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	13,00	52,39	R\$ 681,07
19.2.4	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.369,41	R\$ 1.369,41
19.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
19.3.1	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	650,00	14,14	R\$ 9.191,00
19.3.2	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	50,00	25,79	R\$ 1.289,50
19.3.3	151135	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	150,00	90,16	R\$ 13.524,00
19.3.4	151015	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	5,00	184,31	R\$ 921,55
19.3.5	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	97,00	7,53	R\$ 730,41
19.3.6	150630	Caixa de passagem 4x4", chapa 18	und	78,00	9,01	R\$ 684,76
19.3.7	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	109,16	R\$ 109,16
19.3.8	CPU	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	und	13,00	5,94	R\$ 77,22
19.4		CABOS E FIOS CONDUTORES				
19.4.1	151430	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 150,0mm2	m	31,10	109,84	R\$ 3.416,02
19.4.2	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1,5 mm2	m	825,00	4,27	R\$ 3.522,75
19.4.3	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	1.052,00	5,04	R\$ 5.302,08
19.4.4	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	281,00	6,15	R\$ 1.728,15
19.4.5	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	m	292,20	10,28	R\$ 2.997,97
19.5		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
19.5.1	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	67,00	27,53	R\$ 1.844,51
19.5.2	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	24,00	22,96	R\$ 551,04
19.5.3	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	33,38	R\$ 33,38
19.5.4	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	28,17	R\$ 84,51
19.5.5	CPU	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	und	5,00	52,96	R\$ 264,80
19.5.6	200722	Projetor marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W	und	2,00	466,82	R\$ 933,64
19.5.7	180123	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V, part. rãp. AFP, soc. antivib., ref. CAA01-S216 Lumicenter ou equ.	und	36,00	203,69	R\$ 7.740,22
19.5.8	180124	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. fluor. tubulares de 32W/127V, reator duplo 127V, part. rãp. AFP, soc. antivib., ref. CAA01-S232 Lumicenter ou equ.	und	31,00	265,45	R\$ 8.228,95
19.5.9	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	7,00	93,29	R\$ 653,03
19.5.10	CPU	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangeado, com janela de inspeção h=9m - fornecimento e instalação	und	5,00	1.860,48	R\$ 8.302,40
					Subtotal	R\$ 108.856,60
20		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
20.1.1	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	75,00	18,09	R\$ 1.356,75
20.1.2	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	20,00	27,54	R\$ 550,80
20.1.3	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	434,52	R\$ 434,52
20.1.4	CPU	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	und	4,00	589,05	R\$ 2.356,20
					Subtotal	R\$ 4.696,27
21		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA				
21.1		CABOS EM PAR TRANÇADOS				
21.1.1	160808	Cabo par trançado CAT 5E	m	1.120,20	6,95	R\$ 7.785,39
21.2		TOMADAS				
21.2.1	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	23,00	25,38	R\$ 583,74
21.2.2	180220	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	14,00	19,09	R\$ 267,26
21.3		CAIXAS E ACESSÓRIOS				

SEMED

Fis.: 7.21



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
24.2.8	MERCADO	Sirenes; fornecimento e instalação	und	2,00	33,98	R\$ 67,96
24.2.9	MERCADO	Receptores de radiofrequencia; fornecimento e instalação	und	2,00	128,23	R\$ 256,46
24.2.10	MERCADO	Sensores; fornecimento e instalação	und	26,00	61,42	R\$ 1.596,92
24.2.11	MERCADO	Teclado; fornecimento e instalação	und	2,00	346,56	R\$ 693,12
					SubTotal	R\$ 9.565,78
25		SERVIÇOS FINAIS				
25.1.1	200401	Limpeza geral da obra	m2	1.574,88	R\$ 9,73	R\$ 15.323,58
25.1.2	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 720,07	R\$ 720,07
					Subtotal	R\$ 16.043,65
26		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
26.1.1	CPA	Administração Local			R\$ 3.120.004,18	R\$ 175.825,00
					SubTotal	R\$ 175.825,00
					Valor TOTAL com BDI	R\$ 3.305.394,83

Guarapari, 11 de junho de 2019

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/ES 34738/D

EDSON MAGALHÃES
PREFEITO MUNICIPAL

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
19.3.4	151015	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 5,00 unidades
19.3.5	150628	Caixa de embullimento marca de referência Tigrillex 4x2"	und	97,00	Conforme Projeto: 97,00 unidades
19.3.6	150630	Caixa de passagem 4x4", chapão 18	und	76,00	Conforme Projeto: 76,00 unidades
19.3.7	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapão 18, com tampa paralelasada	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidades
19.3.8	CPU	Fornecimento e instalação de lâmpada neon (essalho liso) para caixa 4" x 2"	und	13,00	Conforme Projeto: 13,00 unidades
19.4		CABOS E PISOS CONDUTORES			
19.4.1	151420	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 150,0mm²	m	31,10	Conforme Projeto Arquitetônico: 31,10m
19.4.2	151401	Fio/ida cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1,5 mm²	m	825,00	Conforme Projeto: 825,00m
19.4.3	151402	Fio/ida cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm²	m	1.052,00	Conforme Projeto: 1.052,00m
19.4.4	151403	Fio/ida cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm²	m	281,00	Conforme Projeto: 281,00m
19.4.5	151405	Fio/ida cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm²	m	292,20	Conforme Projeto Arquitetônico: 292,20m
19.5		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES			
19.5.1	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	67,00	Conforme Projeto: 67,00 unidades
19.5.2	180204	Interruptor de uma lâmpada simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	24,00	Conforme Projeto: 24,00 unidades
19.5.3	180205	Interruptor de duas lâmpadas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidades
19.5.4	180206	Interruptor de uma lâmpada paralela 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 3,00 unidades
19.5.5	CPU	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	und	5,00	Conforme Projeto: 5,00 unidades
19.5.6	200722	Protetor marca de referência Tecnovest PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 unidades
180123		Luminária sobrepor compl.corpo ch. apo pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alia puzão e refletância, 2 lâmp.fluor.tubulares de 18W/127V, reator duplo 127V, part.ráp.AFP, soq. anivib.ref. CAAD1-S218 Luminicenter ou eqv.	und	38,00	Conforme Projeto: 38,00 unidades
19.5.8	180124	Luminária sobrepor compl.corpo ch. apo pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alia puzão e refletância, 2 lâmp.fluor.tubulares de 32W/127V, reator duplo 127V, part.ráp.AFP, soq. anivib.ref. CAAD1-S232 Luminicenter ou eqv.	und	31,00	Conforme Projeto: 31,00
19.5.9	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	7,00	Conforme Projeto: 7,00 unidades
19.5.10	CPU	Plata de aço carbono contínuo curvo simples, lançoado, com janela de inspeção h=9m - fornecimento e instalação	und	5,00	Conforme Projeto: 5,00 unidades
20		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			
20.1.1	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	75,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 75,00 metros
20.1.2	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	20,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 20,00 metros
20.1.3	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 6x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestido Intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escarvão e ralento	und	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 1,00 unidades
20.1.4	CPU	Instalação de condicionador de ar tipo split High wall, 18000 btu	Und	4,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 4,00 unidades
21		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA			
21.1		CABOS EM PAR TRANÇADOS			
21.1.1	160808	Cabo par trançado CAT 5E	m	1.120,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 1.120,00m
21.2		TOMADAS			
21.2.1	160806	Exatidão 2" x 2" com conector RJ 45, fêmea CAT. 5	und	23,00	Conforme Projeto: 23,00 unidades
21.2.2	180220	Tomada com 75 ohms para TV	und	14,00	Conforme Projeto: 14,00 unidades
21.3		CAIXAS E ACESSÓRIOS			

Ar

Órgão Cliente: IOPES

Órgão Gerente: IOPES

Data Base: Janeiro/2018

Fis.:



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018(LS=128,33%; BDI=30,90%)

Item: Composição 02 -Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 4.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto.

Base: LABOR

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	7,23	1	5,34	0	12,19	-	88,1337
ENCANADOR (LABOR)	H	10118	7,23	1	6,33		14,45		104,4735
PEDREIRO (LABOR)	H	10139	8,32	1	6,33		14,45		120,224
SERVENTE (LABOR)	H	10146	61,75	1	4,65	0	10,62	-	655,785
SubTotal:									968,6162

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	20503	0,3403	1	62,92	0	62,92	-	21,411676
BRITA 1 (LABOR)	M3	20517	0,1141	1	72,45		72,45		8,266545
BRITA 2 (LABOR)	M3	20518	0,2665	1	72,45		72,45		19,307925
CIMENTO PORTLAND CP III - 50 (LABOR)	KG	20508	127,1025	1	0,31		0,31		39,401775
FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM (LABOR)	UND	69526	2,00	1	1.956,98		1.956,98		3913,96
IMPERMEABILIZANTE (LABOR)	KG	24015	1,08	1	7,07	0	7,07	-	7,6356
TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM (LABOR)	M	61004	2,02	1	267,83	0	267,83	-	541,0166
SubTotal:									4551,00

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	80125	0,2527	1	17,17	13,00	17,17		4,338859
SubTotal									4,34

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	128,33	968,62
Materiais(B)		4551,00
Equipamentos(C)		4,34
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		972,96
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		972,96
Custo Direto Total(B+E)		5523,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,9	1706,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7230,86

Guarapari, 11 de junho de 2019

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D



Extrato



SALDO TOTAL **R\$ 958.267,04**
 ENTRADAS E SAÍDAS
 ↑ R\$ 959.225,00 X
 CHEQUE ESPECIAL DISPONÍVEL
 ↓ R\$ 959.225,00
 R\$ 0,00

AGÊNCIA: 174-GUARAPARI
 CONTA: 2897061 - 4
 CLIENTE: FUNDO MUN DE EDUCACAO - FME
 PERÍODO: 01/08/2019 À 07/08/2019
 UG/GESTÃO: 000000 / 00000
 COMPLEMENTO: PAES - CRECHE BAIRRO SAO JOSE

DATA	LANÇAMENTO	VALOR
	SALDO ANTERIOR	
06	↑ CRÉDITO SIGEFES 420901	959.225,00
AGO	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ FUNDO INVEST PUBLIC APLICAÇÃO AUTOM	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-958.167,04
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	↓ CESTA MULTIVANTAGENS EXECUTIVA 1	-R\$
	SALDO	-R\$
	SALDOS	
	SALDO CONTA CORRENTE	0,00
	APLICAÇÃO COM RESGATE AUTOMÁTICO	958.267,00
	SALDO TOTAL	958.267,00
	SALDOS EM APLICAÇÕES	
	INVEST PUBLIC	958.267,04

EXTRATO CONSOLIDADO ATÉ: 06/08/2019
 DATA/HORA EMISSÃO: 07/08/2019 17:16:07
 piNOzivwzMeny57AAfU9w



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,022600	144,83	3,27	
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	3,860000	3,27	12,62	
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	2,31	3,59	8,29	
TOTAL C					35,91

RESUMO	TAXA	VALORES
DISCRIMINAÇÃO		
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		6,34
MATERIAIS (TOTAL B)		37,10
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		35,91
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	8,14
SUBTOTAL		87,49
		-
TOTAL		87,49
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	27,04
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		114,53

Item	5 - FUNDAÇÕES	Unidade
5.1.7	Mobilização / desmobilização de equipamento para cravação de estaca Hélice Contínua	M

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
TOTAL A					-

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
MOBILIZ/DESMOBILIZACAO ESTACA TIPO HELICE CONTIN (LABOR)	UND	1,000000	12.333,33	12.333,33	
TOTAL B					12.333,33

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO	TAXA	VALORES
DISCRIMINAÇÃO		
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

TOTAL C					-
---------	--	--	--	--	---

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			5,65
MATERIAIS (TOTAL B)			13,09
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		7,26
SUBTOTAL			26,00
			-
TOTAL			26,00
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		8,04
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			34,03

Item	8- ESQUADRIAS	Unidade
8.3.1	Porta em vidro temperado 10 mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação, exclusive mola hidráulica	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AJUDANTE (LABOR)	H	0,488636	5,34	2,61	
CARPINTEIRO (LABOR)	H	0,693182	6,33	4,39	
VIDRACEIRO (SINAPI)	H	0,381818	6,43	2,46	
TOTAL A					9,45

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO (SINAPI)	CJ	0,113636	303,87	34,53	
PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO PARA PORTA / JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO (SINAPI)	UNID.	0,113636	11,01	1,25	
	M2	1,000000	267,19	267,19	
TOTAL B					302,97

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			9,45
MATERIAIS (TOTAL B)			302,97
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		12,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,000000	445,22	445,22	
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	312,90	1,88	
TOTAL B					447,10

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		25,48
MATERIAIS (TOTAL B)		447,10
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	32,70
SUBTOTAL		505,28
		-
TOTAL		505,28
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	156,13
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		661,42

Item	11- REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	Unidade
11.1.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
MONTADOR DE ESTRUTURA (LABOR)	H	0,203600	9,66	1,97	
SERVENTE (LABOR)	H	0,203600	4,65	0,95	
TOTAL A					2,91

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	0,035700	9,30	0,33	
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	0,163100	15,29	2,49	
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	0,215900	2,26	0,49	
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) (SINAPI) INCLUSO TRIPE E FORCADO (SINAPI)	KG	0,175100	3,04	0,53	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	KG	8,000000	1,63	13,04	
PORCELANATO POL ACET 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD (LABOR)	M2	1,020000	56,97	58,11	
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)	KG	0,108000	7,40	0,80	
TOTAL B					71,95

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			9,88
MATERIAIS (TOTAL B)			71,95
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		12,68
SUBTOTAL			94,51
			-
TOTAL			94,51
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		29,20
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			123,71

Item	12- SISTEMA DE PISOS	Unidade
12.1.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
PEDREIRO (LABOR)	H	0,500000	6,33	3,17	
SERVENTE (LABOR)	H	1,200000	4,65	5,58	
TOTAL A					8,75

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,520000	2,90	1,51	
Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,000000	0,84	3,36	
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	M2	1,050000	45,11	47,37	
TOTAL B					52,23

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

Item	12- SISTEMA DE PISOS	Unidade
12.2.1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
PEDREIRO (LABOR)	H	0,230000	6,33	1,46	
SERVENTE (LABOR)	H	0,460000	4,65	2,14	
TOTAL A					3,59

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	0,020000	62,92	1,26	
BRITA 1 (LABOR)	M3	0,050000	72,45	3,62	
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA (SINAPI 4796)	M2	1,050000	123,90	130,10	
TOTAL B					134,98

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	0,030000	13,61	0,41	
TOTAL C					0,41

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		3,59
MATERIAIS (TOTAL B)		134,98
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		0,41
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	4,61
SUBTOTAL		143,59
TOTAL		143,59
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	44,37
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		187,96

Item	15- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Unidade
15.2.9	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,81	14,11	
POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,569	17,53	290,45	
PEDREIRO (LABOR)	H	9,829000	6,33	62,22	
SERVENTE (LABOR)	H	13,667000	4,65	63,55	
TOTAL A					430,33

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
---------------	-------	-------------	-------------	---------------	---------



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

TOTAL C					-
---------	--	--	--	--	---

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			1,90
MATERIAIS (TOTAL B)			144,12
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		2,44
SUBTOTAL			148,46
			-
TOTAL			148,46
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		45,87
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			194,33

Item	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Unidade
18.1.2	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
					-
TOTAL A					-

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	1,000000	38,22	38,22	
TOTAL B					38,22

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
					-
TOTAL C					-

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			-
MATERIAIS (TOTAL B)			38,22
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		-
SUBTOTAL			38,22
			-
TOTAL			38,22
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		11,81
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			50,03

Item	18- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Unidade
18.1.11	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		0,63
MATERIAIS (TOTAL B)		3,09
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	0,81
SUBTOTAL		4,54
		-
TOTAL		4,54
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	1,40
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		5,94

Item	19- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- 220V	Unidade
19.5.5	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AJUDANTE	H	0,1566	5,34	0,84	
ELETRICISTA	H	0,375800	6,33	2,38	
TOTAL A					3,22

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UND	1,000000	33,12	33,12	
TOTAL B					33,12

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		3,22
MATERIAIS (TOTAL B)		33,12
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	4,13
SUBTOTAL		40,46
		-
TOTAL		40,46
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	12,50
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		52,96

Item	19- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- 220V	Unidade
19.5.10	Poste de aço conico contínuo curvo simples, flangeado, com janela de inspeção h=9m - fornecimento e instalacao	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ELETRICISTA	H	7,000000	6,33	44,31	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

TOTAL			450,00
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		139,05
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			589,05

Item	21- INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	Unidade
21.4.4	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
Cabista para instalação telefônica	H	2,00	6,25	12,50	
SERVENTE (LABOR)	H	1,00	4,65	4,65	
TOTAL A					17,15

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	UND	1,000000	512,90	512,90	
TOTAL B					512,90

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			17,15
MATERIAIS (TOTAL B)			512,90
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		22,01
SUBTOTAL			552,06
			-
TOTAL			552,06
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		170,59
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			722,64

Item	21- INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	Unidade
21.4.5	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
TOTAL A					-

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Switch 24 portas 10/100 Mbps	UND	1,000000	640,37	640,37	
TOTAL B					640,37

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)
 CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UND	1,000000	58,96	58,96	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006400	30,00	0,19	
TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205000	117,85	24,16	
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800000	1,09	0,87	
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,800000	0,08	0,06	
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,000000	0,94	28,20	
TOTAL B					112,45

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		7,95
MATERIAIS (TOTAL B)		112,45
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%	10,20
SUBTOTAL		130,59
		-
TOTAL		130,59
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%	40,35
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		170,95

Item	23- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Unidade
23.1.14	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ELETRICISTA	H	1,000000	6,33	6,33	
SERVENTE	H	1,000000	4,65	4,65	
TOTAL A					10,98

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	UND	1,000000	189,60	189,60	
TOTAL B					189,60

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI

SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

TOTAL B					6.830,97
---------	--	--	--	--	----------

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)			-
MATERIAIS (TOTAL B)			6.830,97
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	128,33%		-
SUBTOTAL			6.830,97
			-
TOTAL			6.830,97
BDI SOBRE O TOTAL	30,90%		2.110,77
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			8.941,74

Item	23- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Unidade
23.2.2	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=1.2 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	M

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AJUDANTE (LABOR)	H	0,960000	5,34	5,13	
PEDREIRO (LABOR)	H	0,240000	6,33	1,52	
PINTOR (LABOR)	H	0,960000	6,33	6,08	
SERVENTE (LABOR)	H	0,198900	4,65	0,92	
TOTAL A					13,65

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	0,036000	8,97	0,32	
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	0,000300	62,92	0,02	
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) (LABOR)	M2	0,060000	80,13	4,81	
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	0,218400	0,31	0,07	
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	0,192000	20,07	3,85	
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UND	0,360000	2,86	1,03	
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UND	6,000000	0,53	3,18	
TUBO ACO GALV MEDIO 2" NBR-5580M (DIN 2440) - ESP PAREDE 3,75MM (5,40 KG/M) (LABOR)	M	1,500000	40,60	60,90	
TUBO ACO GALV MEDIO 3" NBR-5580M (DIN 2440) - ESP PAREDE 4,05MM (8,85 KG/M) (LABOR)	M	1,350000	61,64	83,21	
ZARCAO (LABOR)	L	0,144000	14,45	2,08	
TOTAL B					159,48

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPEs JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
6.2.1	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	140,00	131,37	R\$ 18.391,80
6.2.2	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.067,00	7,15	R\$ 7.629,05
6.2.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	879,00	7,07	R\$ 6.214,53
6.2.4	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	480,00	7,55	R\$ 3.624,00
6.2.5	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	10,40	461,89	R\$ 4.803,66
6.3		CONCRETO ARMADO - LAJES				
6.3.1	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	533,00	131,37	R\$ 70.020,21
6.3.2	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.362,00	7,15	R\$ 9.738,30
6.3.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	5.763,00	7,07	R\$ 40.744,41
6.3.4	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm		11.354,00	7,55	R\$ 85.722,70
6.3.5	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		333,30	461,89	R\$ 153.947,94
6.3.6	CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	m2	1.781,00	34,03	R\$ 60.607,43
6.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
6.4.1	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	306,22	9,86	R\$ 3.019,33
6.5		MURO DE ARRIMO (Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ form., preparo e aplicação de concreto, forma de tábuas pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro) seções típicas nas seguintes dimensões:				
6.5.1	40901	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ form., preparo e aplicação de concreto, forma de tábuas pinho-reap.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões: b=0.40m; B=0.70m e H=1.00m	m	32,40	568,93	R\$ 18.433,33
						Subtotal R\$ 564.637,49
7		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
7.1		ELEMENTO VAZADO				
7.1.1	50112	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	15,96	129,98	R\$ 2.068,52
7.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
7.2.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1.0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	1.816,54	50,36	R\$ 91.480,95
7.3		ALVENARIA PARA EMPENAS E PLATIBANDAS				
7.3.1	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1.0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	256,86	57,52	R\$ 14.774,59
						Subtotal R\$ 108.314,06
8		ESQUADRIAS				
8.1		PORTAS DE MADEIRA				
8.1.1	61901	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.70 x 2.10 m	und	1,00	1141,72	R\$ 1.141,72
8.1.2	61902	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m	und	10,00	1181,63	R\$ 11.816,30
8.1.3	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	13,00	830,78	R\$ 10.800,14
8.1.4	61301	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	und	12,00	798,63	R\$ 9.583,56
8.1.5	60101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	12,00	243,12	R\$ 2.917,44
8.1.6	60102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	1,00	243,12	R\$ 243,12
8.1.7	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	23,00	243,12	R\$ 5.591,76
8.2		PORTAS DE ALUMÍNIO				
8.2.1	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado branco, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	50,28	716,30	R\$ 36.015,56
8.3		PORTAS DE VIDRO TEMPERADO				
8.3.1	CPU	Porta em vidro temperado 10 mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação, exclusive mola hidráulica	m2	105,60	424,84	R\$ 44.863,25
8.4		JANELAS DE VIDRO TEMPERADO				
8.4.1	CPU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (ESQUADRIA)	m2	227,49	233,91	R\$ 53.212,43
8.4.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	206,89	411,13	R\$ 85.880,95
8.4.3	CPU	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (FACHADA)	M2	18,60	661,42	R\$ 12.302,32
8.5		JANELAS DE ALUMÍNIO				
8.5.1	71103	Grade de tela tipo mosquitoireiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	m2	10,40	103,63	R\$ 1.077,75
8.6		VIDROS				
8.6.1	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	10,20	459,66	R\$ 4.688,53
						Subtotal R\$ 280.134,83
9		SISTEMAS DE COBERTURA				
9.1.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	880,12	87,66	R\$ 77.151,32
9.1.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	880,12	44,43	R\$ 39.103,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAM - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPEs JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÔ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
14.1.5	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13,00	177,43	R\$ 2.306,59
14.1.6	MERCADO	Caixa d'água em polietileno com capacidade de 10.000 litros	und	4,00	7.593,23	R\$ 30.372,92
14.1.7	170326	Registro de gaveta bruto diâm. 80mm (3")	und	6,00	428,49	R\$ 2.558,94
14.1.8	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	2.934,20	R\$ 5.668,40
14.1.9	180305	Bomba elétrica centrifuga monofásica 1 CV	und	2,00	1.352,80	R\$ 2.705,60
14.1.10	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	27,57	18,90	R\$ 435,61
14.1.11	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	182,85	18,09	R\$ 3.304,14
14.1.12	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	6,18	25,08	R\$ 154,99
14.1.13	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	108,86	37,70	R\$ 4.104,02
14.1.14	141434	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	67,65	48,49	R\$ 3.280,35
14.1.15	141416	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	108,46	81,20	R\$ 8.806,95
14.1.16	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	24,00	294,18	R\$ 7.060,32
14.1.17	170317	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13,00	60,37	R\$ 784,81
14.1.18	142124	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	3,00	15,33	R\$ 45,99
14.1.19	141527	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm (2 1/2")	und	8,00	138,82	R\$ 1.110,56
14.1.20	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	65,92	R\$ 65,92
					Subtotal	R\$ 74.234,31
15		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
15.1		PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
15.1.1	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	180,37	27,54	R\$ 4.957,39
15.1.2	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	49,11	36,02	R\$ 1.768,94
15.1.3	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	226,05	52,96	R\$ 11.971,61
15.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
15.2.1	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab. escavação, reatero e parede interna em concreto	und	3,00	473,82	R\$ 1.421,46
15.2.2	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. Interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, reatero e enchimento	und	12,00	62,63	R\$ 7.459,56
15.2.3	142107	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	19,00	46,27	R\$ 879,13
15.2.4	142113	Caixa de inspeção em PVC, diâm. 150mm, com tampa cega	und	21,00	79,61	R\$ 1.482,81
15.2.5	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x1 1/2"	und	39,00	21,77	R\$ 849,03
15.2.6	142106	Sifão em PVC para lanque 2"	und	4,00	26,18	R\$ 80,72
15.2.7	CPU02	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2,00 m, Húllil 4,0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, com detalhe em projeto.	und	1,00	7.230,86	R\$ 7.230,86
15.2.8	140109	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2,0m, Húllil 2,0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1,00	4.104,74	R\$ 4.104,74
15.2.9	CPU	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	und	1,00	1.964,55	R\$ 1.964,55
					Subtotal	R\$ 44.180,80
16		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
16.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
16.1.1	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reatero	und	8,00	434,52	R\$ 3.476,16
16.1.2	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	311,54	52,96	R\$ 16.499,16
					Subtotal	R\$ 19.975,32
17		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
17.1.1	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	5,00	397,73	R\$ 1.988,65
17.1.2	170114	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	15,00	564,06	R\$ 8.472,90
17.1.3	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	23,00	286,80	R\$ 6.596,40
17.1.4	170512	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	465,05	R\$ 930,10
17.1.5	170530	Cuba em aço inox n° 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	5,00	375,84	R\$ 1.878,20
17.1.6	170515	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	1,00	1.683,58	R\$ 1.683,58
17.1.7	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	10,00	395,75	R\$ 3.957,50
17.1.8	170509	Tanque de aço inox n° 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	4,00	1.631,51	R\$ 6.526,04
17.1.9	160809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzel ou Corona	und	13,00	75,82	R\$ 983,06
17.1.10	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	267,06	R\$ 1.068,24
17.1.11	170315	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	102,56	R\$ 717,92
17.1.12	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	31,00	30,67	R\$ 2.500,77
17.1.13	170306	Torneira para tanques, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	4,00	85,83	R\$ 343,32
17.1.14	CPU	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	und	25,83	194,33	R\$ 5.019,54
17.1.15	Mercado	Banheira de embutir em PVC, dimensões 77x45x20cm; Burigotto ou equivalente	und	4,00	177,27	R\$ 709,08
17.1.16	170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	168,00	95,32	R\$ 10.973,76
17.1.17	170135	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	4,00	1.852,31	R\$ 7.409,24
					Subtotal	R\$ 61.758,30
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
18.1		EXTINTORES, EQUIPAMENTOS E OUTROS				
18.1.1	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	19,00	98,58	R\$ 3.773,02
18.1.2	CPU	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	22,00	50,03	R\$ 1.100,66
18.1.3	160671	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45°/ 63mm	und	3,00	2.27,14	R\$ 6.381,42
18.1.4	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	84,55	48,49	R\$ 4.099,83
18.1.5	170338	Válvula de retenção horizontal ou vertical diâm. 65mm (2 1/2")	und	2,00	336,71	R\$ 673,42
18.1.6	170338	Válvula de retenção horizontal ou vertical diâm. 65mm (2 1/2")	und	2,00	336,71	R\$ 673,42
18.1.7	170325	Registro de gaveta bruto diâm. 65mm (2 1/2")	und	4,00	299,98	R\$ 1.199,92
18.1.8	170321	Registro de gaveta bruto diâm. 25mm (1")	und	1,00	64,73	R\$ 64,73
18.1.9	170561	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de bóia	und	1,00	8.288,60	R\$ 8.288,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO IOPES JANEIRO/2018 (LS=128,33%; BDI=30,90%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ARNALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
21.3.1	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1,00	621,33	R\$ 621,63
21.3.2	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00	106,15	R\$ 216,30
21.3.3	150310	Caixa de distribuição 20x20x15 cm	und	2,00	80,29	R\$ 160,58
21.3.4	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	41,00	7,53	R\$ 308,73
21.3.5	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	109,16	R\$ 327,48
21.4		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
21.4.1	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4"	m	276,00	14,22	R\$ 3.924,72
21.4.2	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1"	m	7,20	21,60	R\$ 155,52
21.4.3	150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	20,00	80,58	R\$ 1.611,60
21.4.4	CPU	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	und	1,00	838,24	R\$ 838,24
21.4.5	CPU	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	und	1,00	379,07	R\$ 379,07
21.4.6	CPU	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação, af. 01/2018	und	1,00	38,48	R\$ 769,60
21.4.7	150882	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	20,00	10,01	R\$ 150,15
21.4.8	150867	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	6,00	34,91	R\$ 209,46
21.4.9	150862	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	25,00	332,32	R\$ 8.308,00
21.4.10	MERCADO	Sonolêtor de teto coaxial 6CO2R 6" sem trafo, fornecimento e instalação	und			
					Subtotal	R\$ 27.340,11
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
22.1.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	4,00	310,15	R\$ 1.240,60
22.1.2	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	249,82	R\$ 249,82
22.1.3	160304	Para-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraentagem c/ abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/ exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00	792,29	R\$ 792,29
22.1.4	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	155,00	69,46	R\$ 10.766,30
22.1.5	160308	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diâm. 50mm ²	m	198,00	34,37	R\$ 6.805,26
22.1.6	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm ² , ref. TEL-582, Termotécnica ou equivalente	und	4,00	59,09	R\$ 212,36
22.1.7	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	12,00	38,94	R\$ 407,28
22.1.8	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8,00	127,30	R\$ 1.018,40
22.1.9	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Moide HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	43,11	R\$ 43,11
					Subtotal	R\$ 21.535,42
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
23.1		GERAL				
23.1.1	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	35,47	371,82	R\$ 13.188,46
23.1.2	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	-	473,79	R\$ -
23.1.3	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	47,30	163,83	R\$ 7.749,16
23.1.4	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m ²	35,36	254,25	R\$ 9.990,28
23.1.5	130317	Peitoris de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	454,03	72,51	R\$ 32.921,72
23.1.6	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m ²	22,20	159,41	R\$ 3.538,90
23.1.7	160208	Abriço de gás para 4 cilindros 45Kg, exec. em alv bloco concreto, dim. 4,05x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	12.185,87	R\$ 12.185,87
23.1.8	200307	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m ³	105,21	123,06	R\$ 12.946,28
23.1.9	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	103,99	755,15	R\$ 78.528,05
23.1.10	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	701,41	16,06	R\$ 11.264,64
23.1.11	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	1.062,21	R\$ 1.062,21
23.1.12	Mercado	Banco articulado para banho em aço inox	und	1,00	-	R\$ -
23.1.13	CPU	Plântio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	und	7,00	170,95	R\$ 1.196,65
23.1.14	CPU	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	und	6,00	281,00	R\$ 1.686,00
23.1.15	CPU	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	und	1,00	2.378,94	R\$ 2.378,94
23.1.16	MERCADO	Duto P/ Coifa Exaustor Alumínio Flexível 150mm com 3 metros	und	7,00	159,99	R\$ 1.119,93
23.2		ESQUADRIAS, PORTÕES E GRADIS METÁLICOS				
23.2.1	210316	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	und	3,00	541,28	R\$ 1.623,84
23.2.2	CPU	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=1,2 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	25,83	249,54	R\$ 6.445,98
23.2.3	210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	115,28	181,41	R\$ 20.912,94
23.2.4	CPU	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	und	1,00	8.941,74	R\$ 8.941,74
23.2.5	71101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	m ²	135,01	454,50	R\$ 61.362,05
23.2.6	200130	Gradi H = 1,90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x14", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusiva a mureta.	m	37,00	652,64	R\$ 24.147,68
23.2.7	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	6,45	420,26	R\$ 2.710,81
23.2.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	8,63	589,80	R\$ 5.089,97
					SubTotal	R\$ 319.991,80
24		REDE CFTV				
24.1		CABOS EM PAR TRANÇADOS				
24.1.1	160808	Cabo par trançado CAT 5E	m	150,00	6,95	R\$ 1.042,50
24.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
24.2.1	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	60,00	14,14	R\$ 848,40
24.2.2	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	50,00	21,56	R\$ 1.078,00
24.2.3	150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	20,00	80,58	R\$ 1.611,60
24.2.4	150882	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha S8 (2 und)	und	15,00	38,48	R\$ 577,20
24.2.5	150867	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	6,00	10,01	R\$ 60,06
24.2.6	150862	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	20,00	34,91	R\$ 698,20
24.2.7	MERCADO	Central de alarme para no mínimo 12 setores; fornecimento e instalação	und	1,00	1.035,33	R\$ 1.035,33

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ANIVALDO - BAIRRO: SÃO JOSÉ

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO	
6.2.1	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, encostas em auge/fundo e desforma)	m2	140,00	Conforme Projeto: 80,00+60,00= 140,00	
6.2.2	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1.047,00	Conforme Projeto: 988,00+99,00= 1.087,00kg	
6.2.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	879,00	Conforme Projeto: 315,00+394,00+170,00= 879,00kg	
6.2.4	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	480,00	Conforme Projeto: 332,00+148,00= 480,00kg	
6.2.5	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de gordas já incluído no custo)	m3	10,48	Conforme Projeto: 6,85+3,85=10,40m3	
6.3		CONCRETO ARMADO - LAJES				
6.3.1	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, encostas em auge/fundo e desforma)	m2	533,00	Conforme Projeto: 317,00+216,00=533,00m2	
6.3.2	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1.362,00	1.305,00+57,00=1.362,00kg	
6.3.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	5.763,00	Conforme Projeto: 408,00+346,00+1.443,00+568,00+258,00+501,00+78,00+1.560,00= 5.763,00kg	
6.3.4	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	11.354,00	Conforme Projeto: 1.116,00+3.073,00+2.347,00+1.075,00+1.029,00+64,00+311,00+997,00+1.342,00= 11.354,00kg	
6.3.5	40253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de gordas já incluído no custo)	m3	333,30	Conforme Projeto: 155,50+177,80= 333,30m3	
6.3.8	CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES AF. 12/2015	m2	1.781,00	Conforma Projeto: 868,00+ 912,00= 1.781,00m2	
6.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
6.4.1	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	308,22	Conforme Projeto: Janelas: (2,00x2x1und)+(1,50x2x2und)+(1,00x2x8und)+(1,10x2x2und)+(2,00x2x2und)+(1,50x2x2und)=213,40m Portas: (0,80x2und)+(0,80x2und)+(4,00x12und)+(0,80x2und)+(0,70x2und)+(0,80x12x= 92,82m Total= 306,22m	
6.5		MURO DE ARRIMO (Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ ferr., preparo e aplicação de concreto, forma de tábuas pinho-resp.5 vezes, exclusive escav. e reaterro) seções típicas nas seguintes dimensões:				
6.5.1	40001	Muro de arrimo em Conc. ciclópico 15MPa c/ 30% de pedra de mão, c/ ferr., preparo e aplicação de concreto, forma de tábuas pinho-resp.5 vezes, exclusive escav. e reaterro, seções típicas nas dimensões: b=0,40m; B=0,70m e H=1,00m	m	32,40	Conforma Projeto Arquitetônico: 32,40m	
7		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
7.1		ELEMENTO VAZADO				
7.1.1	50112	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	15,00	Conforma Projeto Arquitetônico: 15,00m2	
7.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
7.2.1	50508	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes 10cm (bloco comprado na fábrica, poslo obra)	m2	1.816,59	1.816,54m2 (Vide Anexo em Planilha 07)	
7.3		ALVENARIA PARA EMPENHAS E PLATIBANDAS				
7.3.1	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x30cm, c/ resal. mínimo e compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, cf. rev. 14cm	m2	256,68	171,24x1,50= 256,86m2	
8		ESQUADRIAS				
8.1		PORTAS DE MADEIRA				
8.1.1	61901	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv., c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com vitor de vidro, inclusive alçaras, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fontequiv., exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	1,00	1,00 unidades conforme projeto	
8.1.2	61902	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv., c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com vitor de vidro, inclusive alçaras, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fontequiv., exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	10,00	10,00 unidades conforme projeto.	
8.1.3	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv./enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alçaras, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFont ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	13,00	10,00 unidades conforme projeto.	
8.1.4	61301	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv./enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alçaras, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFont ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,60 x 2,10 m	und	12,00	12,00 unidades conforme projeto.	
8.1.5	60101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	12,00	12,00 unidades conforme projeto.	
8.1.6	60102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m	und	1,00	1,00 unidade conforme projeto.	
8.1.7	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	23,00	23,00 unidades conforme projeto.	
8.2		PORTAS DE ALUMÍNIO				
8.2.1	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado branco, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, calção, alisar e contramarco	m2	50,28	Conforma Projeto Arquitetônico: 50,28m2	
8.3		PORTAS DE VIDRO TEMPERADO				
8.3.1	CPU	Porta em vidro temperado 10 mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação, exclusive moia hidráulica	m2	105,60	(4,00x2,20x12und)= 105,60m2	
8.4		JANELAS DE VIDRO TEMPERADO				
8.4.1	CPU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (ESQUADRIA)	m2	227,40	Conforme Projeto: (2,00x2,10x1und)+(1,50x1,20x2und)+(1,00x0,80x8und)+(1,10x1,20x2und)+(2,00x1,20x6und)+(1,50x1,35x5und)= 2,10+3,80+64,00+2,64+2,40+2,02= 76,76m2 Painel de Vidro=5,70x20,00=11,40+10,72= 42,92x3,10= 132,13m2 Total: 132,13+76,76= 208,89m2 FACHADA FIXA = 124,20-105,60= 18,60m² 208,89 + 18,60 = 227,49m²	TOTAL -
8.4.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alisar, calção e contramarco, exclusive vidro	m²	208,89	Conforme Projeto: (2,00x2,10x1und)+(1,50x1,20x2und)+(1,00x0,80x8und)+(1,10x1,20x2und)+(2,00x1,20x6und)+(1,50x1,35x5und)= 2,10+3,80+64,00+2,64+2,40+2,02= 76,76m2 Painel de Vidro=5,70x20,00=11,40+10,72= 42,92x3,10= 132,13m2 Total: 132,13+76,76= 208,89m2	
8.4.3	CPU	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (FACHADA)	M2	18,60	124,20 - 105,60 = 18,60m²	
8.5		JANELAS DE ALUMÍNIO				
8.5.1	71103	Grade de tela mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	m2	10,40	Conforma Projeto proteção na janela da cozinha e dispensa: (1,00x0,80x1und)+(2,00x1,20x2und)=8,60+10,40m2	
8.6		VIDROS				
8.6.1	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil 1,364", fixado com parafusos cromados	m2	10,30	(2,55x1,90)= 2,55x(und)= 10,20m2	
9		SISTEMAS DE COBERTURA				
9.1.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Perajá, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de laia ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalões e calços, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	880,12	Conforma Projeto: (16,16x(9,50+10%))+(3,65x(5,50+10%))+(3,63x(7,48+10%))+(16,83x(9,50+10%))+(17,38x(9,70+10%))+(16,71x(9,70+10%))+(18,58x(5,23+15%))+(168,87+26,10+20,87+173,78+185,44+178,50+117,79= 880,12m²	
9.1.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cuneeiras e acessórios de fixação	m2	880,12	Conforma Projeto: (16,16x(9,50+10%))+(3,65x(5,50+10%))+(3,63x(7,48+10%))+(16,83x(9,50+10%))+(17,38x(9,70+10%))+(16,71x(9,70+10%))+(19,58x(5,23+15%))+(168,87+26,10+20,87+173,78+185,44+178,50+117,76= 880,12m²	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMOP - SECRETARIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABORCT-UFES PADRÃO IOPES, JANEIRO/2018 (LS=128,33%; DCI=30,50%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ARNALDO - BARRIO SÃO JOSÉ

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
14.1.5	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diâm. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	13,00	Conforme Projeto: 13,00 unidades
14.1.6	MERCADO	Caixa d'água em polietileno com capacidade de 10.000 litros	und	4,00	Conforme Projeto: 4,00 Unidades
14.1.7	170326	Registro de gaveta bruto diâm. 60mm (2")	und	6,00	Conforme Projeto: 6,00 unidades
14.1.8	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 5 x 15cm para apoio, exclusiva fôrmas e torções de bola	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 unidades
14.1.9	180305	Bomba elétrica centrifuga monofásica 1 CV	und	2,00	2,00 unidades
14.1.10	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	27,51	Conforme Projeto: 27,51 metros
14.1.11	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	182,65	Conforme Projeto: 182,65 metros
14.1.12	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	6,11	Conforme Projeto: 6,11 metros
14.1.13	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	109,25	Conforme Projeto: 109,25 metros
14.1.14	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	67,61	Conforme Projeto: 67,61 metros
14.1.15	141416	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	108,42	Conforme Projeto: 108,42 metros
14.1.16	170346	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	24,00	Conforme Projeto: 24,00 unidades
14.1.17	170317	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	13,00	Conforme Projeto: 13,00 unidades
14.1.18	142124	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx34"	und	3,00	Conforme Projeto: 3,00 unidades
14.1.19	141527	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 76mm (2 1/2")	und	8,00	Conforme Projeto: 8,00 unidades
14.1.20	142119	Tornira de bola de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidades
15		INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
15.1		FONTOES HIDRO-SANITÁRIOS			
15.1.1	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	180,31	Conforme Projeto: 180,31 metros
15.1.2	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	40,11	Conforme Projeto: 40,11 metros
15.1.3	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	226,05	Conforme Projeto: 226,05 metros
15.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS			
15.2.1	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 80x60cm e H máx=1m, com tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab. incluindo tampa c/visão de 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, tubo de limpeza e escavação.	und	3,00	Conforme Projeto: 3,00 unidades
15.2.2	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 19x39cm, dim. 80x60cm e H máx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, reaterro e enchimento	und	12,00	Conforme Projeto: 12,00 unidades
15.2.3	142107	Raio alinhado em PVC, 100x100mm, com quebra PVC	und	19,00	Conforme Projeto: 19,00 unidades
15.2.4	142113	Caixa de inspeção em PVC, diâm. 150mm, com tampa cega	und	21,00	Conforme Projeto: 21,00 unidades
15.2.5	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	30,00	Conforme Projeto: 30,00 unidades
15.2.6	142106	Sifão em PVC para tanque 2"	und	4,00	Conforme Projeto: 4,00 unidades
15.2.7	CPU02	Fossa séptica de análise pré-moldados de concreto, diâmetro 2,00 m, H máx 4,0m completa, incluindo tampa c/visão de 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
15.2.8	140109	Filtro anaeróbico de análise pré-moldados de concreto, diâm. 2,0m, H máx 2,0m, compl. incl. tampa c/visão 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
15.2.9	CPU	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
16		DESAZENHA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
16.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS			
16.1.1	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 80x60cm e H máx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação e reaterro	und	8,00	Conforme Projeto: 8,00 unidades
16.1.2	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	311,51	Conforme Projeto: 311,54 metros
17		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
17.1.1	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	5,00	Conforme Projeto: 5,00 unidades
17.1.2	170114	Bacia sanitária infantil de tampa branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	15,00	Conforme Projeto: 15,00 unidades
17.1.3	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusiva torçoes	und	23,00	Conforme Projeto: 23,00 unidades
17.1.4	170512	Cuba de aço inox n° 1 (dim. 460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, incluindo válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 a 1 1/2", excl. torçoes	und	2,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 2,00 unidades
17.1.5	170530	Cuba em aço inox n° 2 (dim. 590x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 a 1 1/2", excl. torçoes	und	5,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 5,00 unidades
17.1.6	170515	Cuba p/ painéis de aço inox 60x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, incluindo válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 a 1 1/2", excl. torçoes	und	1,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 1,00 unidades
17.1.7	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e crogalés cromados, exclusiva torçoes	und	10,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 10,00 unidades
17.1.8	170509	Tanque de aço inox n° 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	4,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 4,00 unidades
17.1.9	160809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorental ou Corona	und	13,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 13,00 unidades
17.1.10	170519	Ducha manual Aquia jet, linha Aquarius, com registro ref. C2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	4,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 4,00 unidades
17.1.11	170315	Tornira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	7,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 7,00 unidades
17.1.12	170304	Tornira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	31,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 31,00 unidades
17.1.13	170306	Tanque para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Decol	und	4,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 4,00 unidades
17.1.14	CPU1	Barril de aço, angular, esp. em aço inox, 1x44cm, d=1 1/2", Jackwell ou similar	un	25,83	Conforme Projeto Arquitetônico: 25,83m
17.1.15	MERCADO	Banheira de embutir em PVC, dimensões 77x45x20cm, Burilado ou equivalente	un	4,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 4,00 unidades
17.1.16	170524	Caixa simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Decol ou Deca	und	168,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 168,00 unidades
17.1.17	170135	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto-Linha Conforto, mod. P51, incl. assento com abertura frontal, ref. AP52, marca de ref. Deca ou equivalente	und	4,00	Conforme Projeto: 4,00 unidades
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
18.1		EXTINTORES, EQUIPAMENTOS E OUTROS			
18.1.1	160613	Painel para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	19,00	Conforme Projeto: 19,00 unidades
18.1.2	CPU	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em PVC 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	22,00	22,00 unidades
18.1.3	160671	Hidranite de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m (8mm), adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 43mm	und	3,00	3,00 unidades
18.1.4	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	82,55	Conforme Projeto: 84,85m
18.1.5	67046	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° DE 63MM	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 unidades
18.1.6	170338	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diâm. 65mm (2 1/2")	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 unidades
18.1.7	170325	Registro de gaveta bruto diâm. 65mm (2 1/2")	und	4,00	Conforme Projeto: 4,00 unidades
18.1.8	170321	Registro de gaveta bruto diâm. 25mm (1")	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
18.1.9	170561	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 15cm para apoio, exclusiva fôrmas e torçoes de bola	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
18.1.10	180301	Bomba centrífuga elétrica 5CV, modelo 816 Danos, ou equivalente	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
18.1.11	CPU	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 60MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
18.1.12	160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4,00	Conforme Projeto: 4,00 unidades
18.1.13	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B-C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4,00	Conforme Projeto: 4,00 unidades
18.1.14	160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B-C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
18.1.15	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NF 142010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	10,00	Conforme Projeto: 6,00 unidades
18.1.16	160674	Forneimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidra	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
18.1.17	MERCADO	Cilindro De Pressão - Moto Pneumática Com Garras 1200x152mm	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
18.1.18	MERCADO	Pressostato L55 até 14BAR ar 0 água 14 BSP	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
19		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			
19.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			
19.1.1	151713	Subestação est. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral bip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal. hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
19.1.2	150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	3,00	Conforme Projeto: 3,00 unidades
19.2		DISJUNTORES			
19.2.1	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	Conforme Projeto: 20,00 unidades
19.2.2	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
19.2.3	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	13,00	Conforme Projeto: 13,00 unidades
19.2.4	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
19.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
19.3.1	151126	Eletroduto de PVC (rígido roscaável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	650,00	Conforme Projeto: 650,00m
19.3.2	151128	Eletroduto de PVC (rígido roscaável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	50,00	Conforme Projeto: 50,00m
19.3.3	151135	Eletroduto de PVC (rígido roscaável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	150,00	Conforme Projeto: 150,00m

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI
SEMAP - SECRETARIA M. DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
ORÇAMENTO: TABELA CUSTOS LABORCT-UFES PADRÃO IOFES, JANEIRO/2019 (LS=128,33%; BCI=30,50%)

CONSTRUÇÃO DA CRECHE VOVÓ ARNALDO - BAIRRO SÃO JOSÉ

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
21.3.1	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x18x35cm, dim. 60x60cm e H=14cm, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, repleto e enchimento	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade.
21.3.2	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x18x35cm, dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5	und	2,00	Conforme Projeto Es:Inalral: 2,00 unidades
21.3.3	150310	Cabo de distribuição 20x20x15 cm	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 Unidades.
21.3.4	150328	Cabo de emenda marca da referência Terebinth 4x2"	und	41,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 41,00 unidades
21.3.5	150834	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00	Conforme Projeto: 3,00 unidades
21.4		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
21.4.1	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscaável diâmetro 3/4"	m	370,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 370,00m
21.4.2	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscaável diâmetro 1"	m	7,20	Conforme Projeto Arquitetônico: 7,20m
21.4.3	160304	Para-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abracadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/escavação do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	20,00	Conforme Projeto: 20,00m
21.4.4	CPU	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	1,00 unidade
21.4.5	CPU	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	1,00 unidade
21.4.6	CPU	Patch panel 24 portas, categoria 5 - fornecimento e instalação, of. 01/2018	un	1,00	1,00 unidade
21.4.7	150882	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha 5/8 (2 und)	und	20,00	Conforme Projeto: 20,00 unidades
21.4.8	150867	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	15,00	Conforme Projeto: 15,00 unidades
21.4.9	150882	Tampa de proteção para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	6,00	Conforme Projeto: 6,00 unidades
21.4.10	MERCADO	Sonolator de teto coaxial EC-02R 6" sem trafo, fornecimento e instalação	und	25,00	Conforme Projeto: 25,00 unidades
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
22.1.1	160303	Abramimento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	4,00	Conforme Projeto: 4,00 unidades
22.1.2	160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-502, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	1,00 unidade
22.1.3	160304	Para-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abracadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/escavação do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidades
22.1.4	160305	Condutor de cobre nu, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	155,00	Conforme Projeto: 150,00 metros
22.1.5	160308	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio duro, encondimento classe 2, para aterramento, diâm. 50mm	m	198,00	Conforme Projeto: 198,00 metros
22.1.6	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	4,00	4,00 unidades
22.1.7	160326	Barra chata em alumínio 7/8" x 1/8" (70mm), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	12,00	Conforme Projeto: 3,00m+ und= 12,00 metros
22.1.8	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escolha TEL 630, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8,00	Conforme Projeto: 8,00 unidades
22.1.9	160312	Kit completo para solda Eletrolítica (Moldo HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alcatia 2 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
23.1		GERAL			
23.1.1	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	35,47	Área Externa: (1,53x0,68); Cozinha: ((2,41+2,61+1,99)+0,82)+(1,83x0,61)+(0,87x2,48)+(0,64x2,70)+(0,67x1,83)+(0,74x2,08)+(0,44x0,48x2); Copa Função: (0,60x1,20); Vest.Func.Masc: (0,89x0,42); Vest.Func.Fem: (0,89x0,42); Área de Serv.: (0,83x1,83); Hospitais: (0,62x2,60)+(1,62x0,89); Lavatório: (2,15x0,59); Reservatório: (0,90x2,61); Freguesinha: (4,23x0,70); Cozinha: (2,65x0,65)+(0,81x0,89); Lavatório: (1,60x0,63)+(2,00x0,63)+(0,61x1,71); Banho: (0,80x1,45); Sanit. Inf. Fem.: (2,95x0,60); Sanit. Inf. Masc.: (2,95x0,60); Sanit. Inf. Inf.: (2,50x0,60x2); PNE Inf. Inf.: (1,70x0,60); Total: 35,47m2
23.1.2	50205	Divã de granito com 3 cm de espessura, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	-	Conforme Indicado em Projeto: (0,9'4'+(1+0,34+0,2+0,48)+3'0,6')x(2'3')= 17,81
23.1.3	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	47,30	Conforme Projeto Arquitetônico: 47,30m
23.1.4	210210	Paralelepípedos em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m2	35,39	Conforme Projeto: 0,4'x(1,42+3,47)5x2,14+18,18+1,1'x(3'+2,04+2,6+1,68)7'0,6+1,95'0,6'+35,39m2
23.1.5	130317	Pedreiras em granito cinza polido, 15 cm, esp. 2cm	m	454,00	Conforme Projeto: 10x2x1+(1,50x1,20x2)+(1,00x0,80x2x80)+(1,10x1,20x2)+(2,00x1,20x2x6)+(1,50x1,35x2x5)= 393,10m Estatômetro: (2,30+14,79+15,75+2,25+2,00+14,90+1,02+1,02+14,90+2,00)= 60,93m Total: 454,03m
23.1.6	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,50m, para fechamento de quadra, com alvenaria de transição em concreto armado a cada 2m, inclusive chapisco	m2	22,20	37,00x0,60= 22,20m2
23.1.7	160208	Abrigo de gás para 4 cilindros 45kg, exec. em alv. bloco concreto, dim. 4,05x0,65x2,16m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	1,00 unidade
23.1.8	200307	Fornecimento e assentamento de terra vegetal	m3	105,75	Conforme Projeto: (3,38x16,12)+(5,00x16,70)+(5,26x34,77)+(389,57m2) 701,41m3, 15x= 105,41m3
23.1.9	209124	Muro de concreto armado aparente com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, excl. pilares, cunéis e sapatas, empregando areia, cimento cal e areia	m	103,99	Muro Externo: 0,45+20,20+23,32+6,00+16,40+91,61+103,99m2
23.1.10	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	704,41	Conforme Projeto: (3,38x16,12)+(5,00x16,70)+(5,00x34,77)+(389,57m2) 701,41m2
23.1.11	200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, incluindo pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em anexo	und	1,00	1,00 unidade
23.1.12	MERCADO	Banco articulado para banho em aço inox	und	1,00	1,00 unidade
23.1.13	CPU	Planta de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x60cm	und	7,00	7,00 unidades
23.1.14	CPU	Exustor para banheiro, tipo, ref. C 80 A, da Ventral ou similar - fornecimento e instalação	und	6,00	6,00 unidades
23.1.15	CPU	Coifa em aço inox com filtro 100x70x5cm, Miflinox ou similar	und	1,00	1,00 unidade
23.1.16	MERCADO	Duto P/ Coifa Exustor Alumínio Flexível 150mm com 3 metros	und	7,00	7,00 unidades
23.2		ESQUADRIAS, PORTÕES E GRADIS METÁLICOS			
23.2.1	210316	Alçapão de visita ao barmite de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, manípulo, alizar e fechadura, amassamento e pintura	und	3,00	3,00 unidades
23.2.2	CPU	Guarda corpo do tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=1,2 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	25,83	Conforme Projeto Arquitetônico: 25,83m
23.2.3	210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	115,28	Conforme Projeto Arquitetônico: 115,28m
23.2.4	CPU	Mesho tipo em tubo ferro anodizado telescópico p/ bandeira ali= 7m (3m x 2" + 4m x 1,12")	un	1,00	1,00 unidade
23.2.5	71101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/2", conforme detalhe em projeto	m2	135,01	Conforme Projeto Arquitetônico: 135,01m2
23.2.6	200130	Gradi H = 1,00m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusiva a mureta.	m	37,00	Conforme Projeto Arquitetônico: 37,00m
23.2.7	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	6,45	(2,45x1,90)+(1,80x1,60)= 6,45m2
23.2.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	8,60	(3,45x2,50)+ 8,60m2
24		REDE CFTV			
24.1		CABOS EM PAR TRANCADOS			
24.1.1	160808	Cabo par trançado CAT 5E	m	150,00	Conforme Projeto: 150,00m
24.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
24.2.1	151126	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	60,00	Conforme Projeto: 60,00m
24.2.2	151127	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	50,00	Conforme Projeto: 50,00m
24.2.3	150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado 18, 300x100mm, sem tampa	m	20,00	Conforme Projeto: 20,00m
24.2.4	150882	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa reforçada (1 und), parafuso e bucha 5/8 (2 und)	und	15,00	Conforme Projeto: 15,00 unidade
24.2.5	150867	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	6,00	Conforme Projeto: 6,00 unidades
24.2.6	150882	Tampa de proteção para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	20,00	Conforme Projeto: 20,00 unidades
24.2.7	MERCADO	Central de alarme para no mínimo 12 sensores: fornecimento e instalação	und	1,00	Conforme Projeto: 1,00 unidade
24.2.8	MERCADO	Sirenes: fornecimento e instalação	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 unidades
24.2.9	MERCADO	Receptores de radiofrequência: fornecimento e instalação	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 unidades
24.2.10	MERCADO	Sensores: fornecimento e instalação	und	26,00	Conforme Projeto: 26,00 unidades
24.2.11	MERCADO	Teclados: fornecimento e instalação	und	2,00	Conforme Projeto: 2,00 unidades
25.1		SERVIÇOS FINAIS			
25.1.1	200401	Limpeza geral da obra	m2	1.574,28	Área Construção: 1.574,28m2
25.1.2	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido a=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	1,00 unidade
26		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
26.1.1	CPA	Administração Local			A porcentagem definida para a Administração Local será de 5% do valor da obra.

Guarapari, 11 de Junho de 2019

GERALDO PRUNHO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREATES 07280

ROSON MULLHAES
PREFEITO MUNICIPAL