



DECRETO Nº3.018/2018

O Prefeito Municipal de Venda Nova do Imigrante, E. Santo, no uso de suas atribuições legais e nos termos dos artigos 15, inciso V e art.91, inciso XVIII. da Lei Orgânica Municipal

DECRETA:

Art. 1º- Fica considerada de UTILIDADE PÚBLICA, por desapropriação, uma área de terreno rural, sem benfeitorias, medindo 221,00m² (duzentos e vinte e um metros quadrados), pertencente a área maior medindo 193.600,00m² (cento e noventa e três mil e seiscentos metros quadrados), matriculada no Cartório de Registro Geral de Imóveis desta Comarca sob o Nº3495, livro 2, ficha 1, pertencente a **NORBERT KLETTENHAMMER**, CPF:051.686.157-32, RNEV628951C, italiano, localizada em Alto Viçosa, Venda Nova do Imigrante, E. Santo, confrontando-se pelos diversos lados com o expropriado, com a finalidade de proceder a desapropriação em favor do Município, para implantação de obras de interesse público, em especial a implantação pela UFES de um Observatório Astronômico Remoto de Pesquisa e Divulgação Científica.

Art. 2º- Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

VENDA NOVA DO IMIGRANTE-ES, 12 de julho de 2018


BRAZ DELPUPO
Prefeito Municipal



PORTARIA Nº1.083/2018

O Prefeito Municipal de Venda Nova do Imigrante, E. Santo, no uso de suas atribuições legais e objetivando a avaliação de área para fins de desapropriação para atender a interesse público municipal,

RESOLVE:

1- Criar comissão para avaliação de uma área de terreno rural, sem benfeitorias, medindo 221,00m² (duzentos e vinte e um metros quadrados), pertencente a área maior medindo 193.600,00m² (cento e noventa e três mil e seiscentos metros quadrados), matriculada no Cartório de Registro Geral de Imóveis desta Comarca sob o Nº3495, livro 2, ficha 1, pertencente a **NORBERT KLETTENHAMMER**, CPF:051.686.157-32, RNEV628951C, italiano, localizada em Alto Viçosa, Venda Nova do Imigrante, E. Santo, confrontando-se pelos diversos lados com o expropriado, com a finalidade de proceder a desapropriação em favor do Município, para implantação de obras de interesse público, em especial a implantação pela UFES de um Observatório Astronômico Remoto de Pesquisa e Divulgação Científica, composta dos seguintes membros: **BÁRBARA ELISA ULIANA PREMOLI**, Coordenadora de Difusão Cultural; **GILMAR DELA COSTA DE SOUZA**, Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana e **RAFAEL PEREIRA VICENTE**, engenheiro agrimensor, todos residentes neste Município.

2- A presente comissão ficará assim constituída, enquanto perdurar os trabalhos de avaliação, ficando automaticamente dissolvida após a entrega do laudo de avaliação ao Executivo Municipal.

3- Esta Portaria entra em vigor nesta data.

Venda Nova do Imigrante, 02 de fevereiro de 2018.


BRAZ DELPUPO
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante/ES

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Bairro Esplanada - Telefax: (28) 3456-1188

CEP 29375-000 - Venda Nova do Imigrante - ES - CNPJ: 31.723.497/0001-08 - www.vendanova.es.gov.br


LAUDO DE AVALIAÇÃO

Cumprindo o que determina a Portaria nº1.083/2018, de autoria do Prefeito Municipal, nós abaixo assinados, membros da comissão para avaliação de uma área de terreno rural, sem benfeitorias, medindo 221,00m² (duzentos e vinte e um metros quadrados), pertencente a área maior, matriculada no Cartório de Registro Geral de Imóveis desta Comarca sob o N°3495, livro 2, ficha 1, pertencente a NORBERT KLETTENHAMMER, localizada em em Alto Viçosa, Venda Nova do Imigrante, E. Santo, após análise e vistoria no local, atribuímos à área o valor de R\$25.000,00 (vinte e cinco mil reais), por entendermos que reflete a realidade do local.

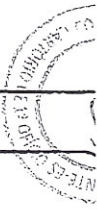
Venda Nova do Imigrante, 09 de julho de 2018.


BÁRBARA ELISA ULIANA PREMOLI


GILMAR DELA COSTA DE SOUZA


RAFAEL PEREIRA VICENTE

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR



MATRÍCULA Nº

3495

MATRÍCULA Nº

LIVRO Nº 2

3495

DATA:

28/11/2013

FICHA

1

CARTÓRIO DE REGISTRO GERAL DE IMÓVEIS - LIVRO Nº 2
VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Eleutério Conrado Paste
Oficial

IMÓVEL: UMA ÁREA DE TERRENO RURAL, medindo 193.600,00 m² (cento e noventa e três mil e seiscentos metros quadrados), iguais a 19,36 00 ha. (dezenove hectares e trinta e seis ares), correspondentes a 4 (quatro) alqueires, sem benfeitorias situada em "Providência", Município de Venda Nova do Imigrante, ES, confrontando-se pelos seus diversos lados com Anacleto Tonoli, Roberto Scardini, José Libério Tonoli e Domingos Carnielli = Cadastramento no INCRA: nº 506.060.000.973-8, com área total de 38,6000 ha., módulo fiscal 18,0 ha., nº de módulos fiscais 2,1400 e fração mínima de parcelamento 3,0 ha. (Sítio Boa Vista). = **INSCRIÇÃO ITR/MF:** nº 0.194.071-6. = **Proprietários:** NORBERT KLETTENHAMMER e s.m. DORA BAUR KLETTENHAMMER, CPF nº 051.686.157-32, italianos, casados, ele pecuarista, ela secretária e residentes em Venda Nova do Imigrante, ES. = **REGISTRO ANTERIOR:** R.1-2652 de ordem, livro 2-M, folhas 052, de 16/05/1994, do Cartório do Registro Geral de Imóveis da cidade e comarca de Conceição do Castelo, ES (compra e venda de 05/05/1994 - valor: CR\$ 6.000.000,00). = Venda Nova do Imigrante (ES), matrícula aberta em 28/11/2013, e o documento que deu origem ao ato ora praticado, prenotado conforme número 7798 em 28/11/2013. = Selo: 023002.LHX1303.00053.-
Oficial:


Eleutério Conrado Paste

=====
R.1-3495. Protocolo n. 9862. Data: 02/02/2018.
=====

PARTILHA EM SEPARACAO JUDICIAL - Procede-se ao presente registro para fazer constar que, por sentença proferida em 30/01/2002, pelos Senhores Magistrados da Câmara de Conselho da Vara de Família do Tribunal de Bolzano, da República Italiana (Sent. C.C.51/02 - R.C.C. 2911/01 - Cron.556 - Rep. 290/02), transitada em julgado, foi homologada a separação judicial do casal Norbert Klettenhammer e Dorothea Baur Klettenhammer, que passou a usar o nome de solteira Dorothea Baur e ratificado o acordo celebrado entre os ex-cônjuges sobre a partilha dos bens, passando o imóvel desta matrícula, com valor venal fixado em R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), a ser propriedade única e exclusiva do cônjuge varão NORBERT KLETTENHAMMER, CPF nº 051.686.157-32, RNE V628951C, ITALIANO, separado judicialmente, gastrônomo, domiciliado em São José do Alto Viçosa, Município de Venda Nova do Imigrante, ES, CEP 29375-000, nos termos de CARTA DE SENTENÇA Nº 1199/2013, expedida em 17 (dezessete) de setembro de 2013 (dois mil e treze), pelo Superior Tribunal de Justiça nos autos do processo de Sentença Estrangeira SE 10484/IT (2013/0274264-0), homologada por decisão publicada no Diário da Justiça Eletrônico de 30/08/2013, devidamente assinada pelo Presidente, Excelentíssimo Senhor Ministro Felix Ficher, ficando arquivadas nesta Serventia, após serem digitalizadas, cópia da Carta de Sentença e da Certidão extraída em resumo do registro de casamento nº 8-II-A/1984, pela Seção de Registro Civil de MONGUELFO-TESIDO (Província de BOLZANO), Itália, expedida em 24/02/2011 e de sua tradução. = **Obs.:** 1) O presente registro foi efetuado em menção a mandado expedido em 24/04/2018, após suscitação de dúvida julgada improcedente por sentença prolatada em 17/04/2018, transitada em julgado em 14/05/2018 (Processo nº 0000354-49.2018.8.08.0049, da Vara Única do Juizado de Direito desta Comarca). = 2) Foi apresentado o documento de Cadastro Ambiental Rural - CAR nº 158572 (registro do processo nº 40537/2016, título nº 48058/2017), emido em 10/04/2017, pelo Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito



MATRÍCULA Nº

3495

LIVRO Nº 2

(VERSO)

Santo, comprovando que o imóvel constante desta matrícula encontra-se devidamente inscrito no órgão ambiental competente. = Venda Nova do Imigrante (ES), registrado aos 17/05/2018, e o documento que deu origem ao ato ora praticado, prenotado conforme número e data supra = Seb: 023002.YPF1801.01168. = Emolumentos: R\$ 1.560,64. ISSQN: R\$ 39,02. Funepj: R\$ 156,11. Fadespes: R\$ 77,95. Funemp: R\$ 77,95. Funcad: R\$ 77,95. Total: R\$ 1.989,62. =

Oficial:

Eleutério Conrado Paste

CERTIFICO, a requerimento verbal da parte interessada, que revendo os livros de registros e arquivos desta serventia, deles não constam quaisquer outros ônus reais ou registros/averbações das informações elencadas nos incisos I a IV do artigo 54 da Lei Federal n. 13.097/2015, sobre o imóvel objeto desta matrícula, **ATÉ ÀS DEZ HORAS E CINQUENTA E NOVE MINUTOS (10:59H) DE HOJE**, cuja cópia confere com a original aqui arquivada.

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ

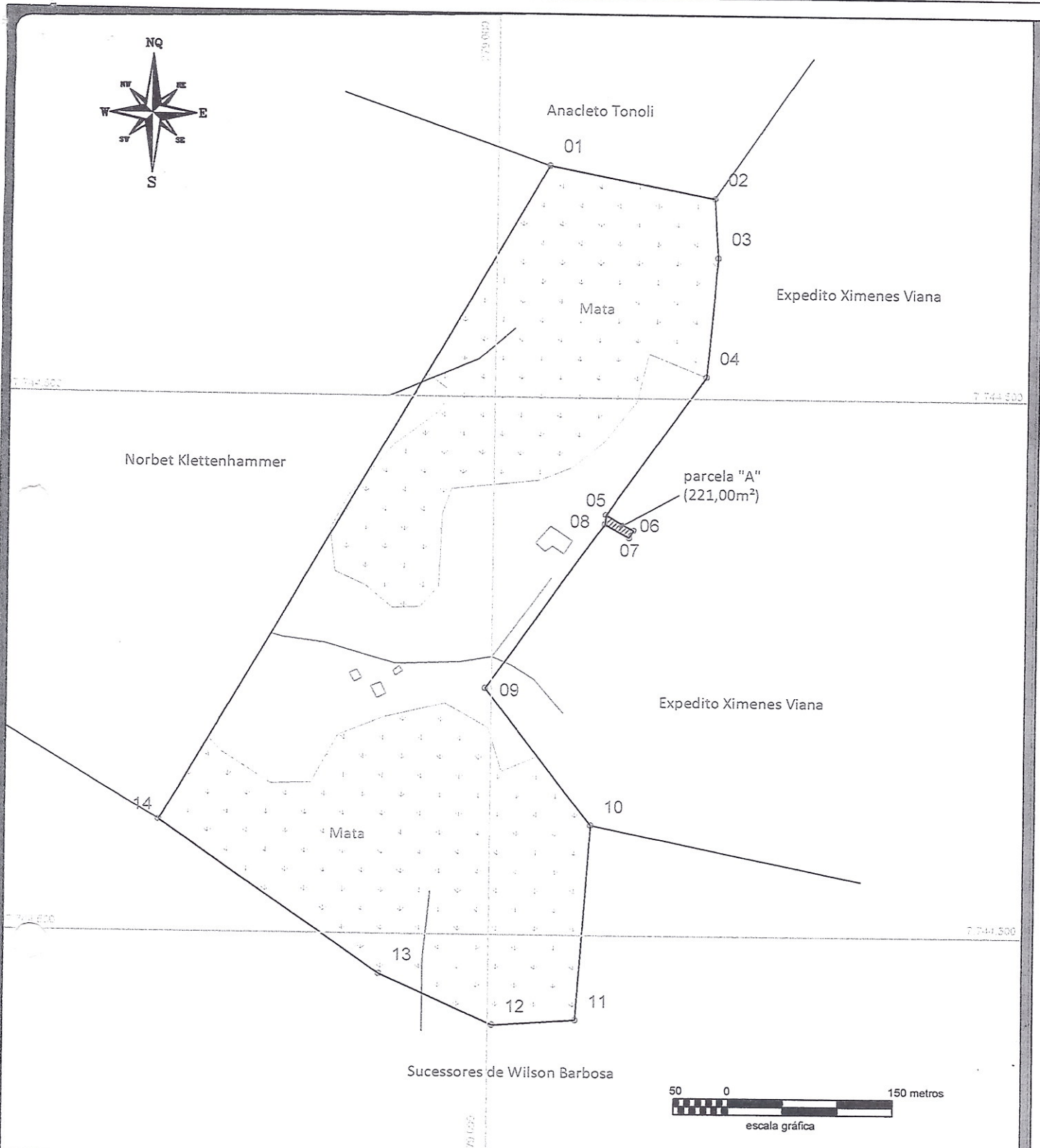
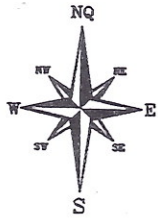
Venda Nova do Imigrante (ES), aos 21/05/2018 (21 de Maio de 2018). CERTIDÃO CCRI N. 18/000451.

A presente certidão é válida por 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão, conforme disposto no inciso IV do artigo 1º do Decreto n. 93.240 de 09 de setembro de 1986, que regulamenta a Lei n. 7.433 de 18 de dezembro de 1985.

Eu, (Edirene Celestino), Escrevente Auxiliar, digitei e assino e Eu, (ELEUTÉRIO CONRADO PASTE), Oficial Titular, subscrevo na DATA SUPRA.


PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
SELO DIGITAL DE FISCALIZAÇÃO	
023002.YPF1801.01219	
EMOLUMENTOS (Leis 4.847/93-ES e Lei 6.670/01-ES) =	R\$ 27,67
FUNEPI (Lei Compl. 257/02,307/04 e Ato 139/05-CGJ-ES)=	R\$ 2,77
FADESPES (Lei Compl. 595/2011)=	R\$ 1,38
FUNEMP (Lei Compl. 386/2007)=	R\$ 1,38
FUNCAD (Lei Compl. 366/2006)=	R\$ 1,38
ISSQN (Lei Municipal 1.201/2015)=	R\$ 0,69
Custo TOTAL=R\$35,27	
Consulte autenticidade em www.tjes.jus.br	

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
ELEUTÉRIO CONRADO PASTE
Oficial e Tabelião
ANGELO VALENTINI PASTE
Substituto
NILZETE F. DE LIMA JARDIM
DEBORA WENESLETTI DOS SANTOS
EDIRENE CELESTINO
WENDER DA COSTA GONÇES
Escriventes



PROJETO: **DESAPROPRIAÇÃO** LOCAL: Providência, Venda Nova do Imigrante, ES. DESCRIÇÃO: Planta do imóvel total com indicação da parcela "A" (221,00m²) a ser desapropriada.

PROPRIETÁRIO: **NORBERT KLETTENHAMMER**

Área total: **193.600,00 m²** ESCALA: 1 / 5.000 Responsável Técnico: 
DATA: 27/03/2018 **Daniel Rossi Altoé**
Engenheiro Agrimensor
CREA-ES nº : 023051/D

ref.: 2015-0803

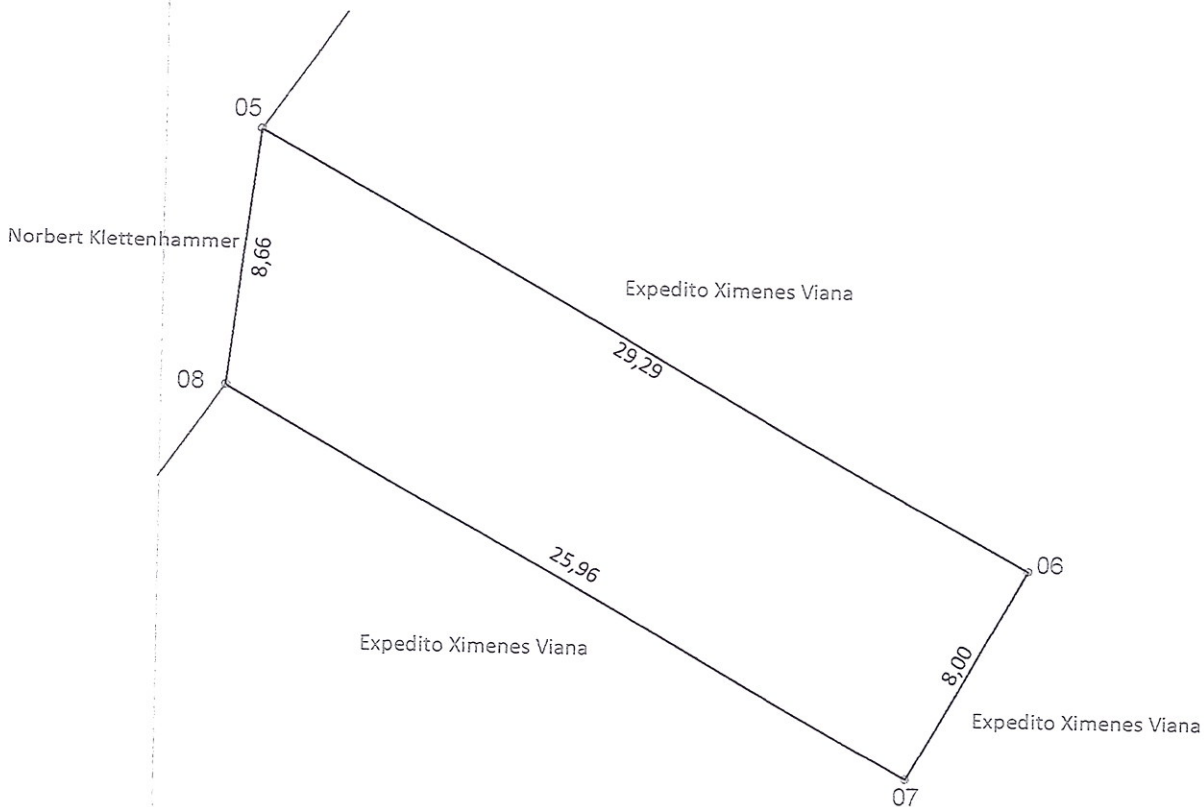


Tabela de Coordenadas - Azimutes - Distâncias

Ponto	Azimute	Distância(m)	E(m)	N(m)	Confrontante
05 - 06	119° 16' 37"	29,29	279,126,680	7.744,377,062	Expedito Ximenes Viana
06 - 07	209° 16' 37"	8,00	279,124,767	7.744,370,083	
07 - 08	299° 16' 37"	25,96	279,102,122	7.744,382,779	
08 - 05	6° 41' 34"	8,66	279,103,132	7.744,391,385	Norbert Klettenhammer

Área m2	Perímetro m.
221,00	71,91



PROJETO: LOCAL: DESCRIÇÃO:

DESAPROPRIAÇÃO

Providência, Venda Nova do Imigrante, ES.

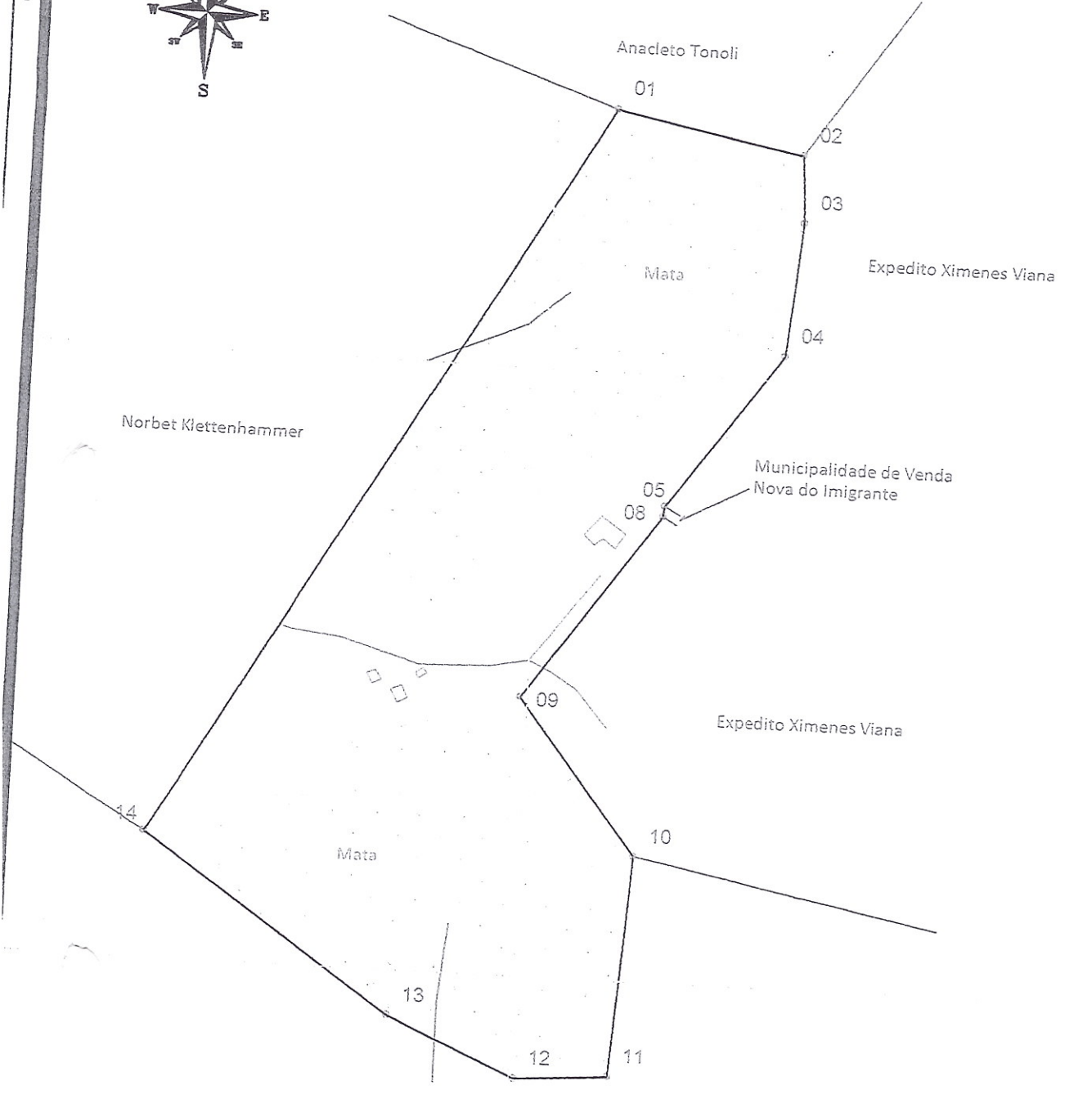
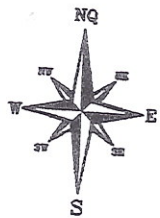
Planta da parcela "A" (221,00m²) a ser desapropriada.


PROPRIETÁRIO:

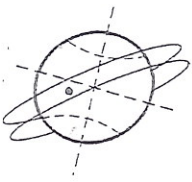
MUNICIPALIDADE DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Área total:	221,00 m²	ESCALA: 1 / 5.000	Responsável Técnico:
Perímetro:	71,91 m	DATA: 27/03/2018	


Daniel Rossi Altoé
 Engenheiro Agrimensor
 CREA-ES nº : 023051/D



PROJETO:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:
DESAPROPRIAÇÃO	Providência, Venda Nova do Imigrante, ES.	Planta do imóvel remanescente.
PROPRIETÁRIO:	NORBERT KLETTENHAMMER	
Área total:	ESCALA: 1 / 5.000 DATA: 27/03/2018	Responsável Técnico:  Daniel Rossi Altoé Engenheiro Agrimensor CREA-ES nº : 023051/D
		ref.: 2015-0803



Daniel Rossi Altoé - Engenheiro Agrimensor

MEMORIAL DESCRITIVO DO IMÓVEL – PARCELA A

Localização: PROVIDÊNCIA
Município: VENDA NOVA DO IMIGRANTE Estado: ES
Finalidade: DESAPROPRIAÇÃO
Proprietário: MUNICIPALIDADE DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

CONFRONTAÇÕES GERAIS DO TERRENO

NORTE ==> Terreno de Expedito Ximenes Viana;
SUL ==> Terreno de Expedito Ximenes Viana;
LESTE ==> Terreno de Expedito Ximenes Viana.
ESTE ==> Terreno de Norbert Klettenhammer;

DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO

Inicia-se no ponto 05 definido pelas coordenadas N: 7.744.391,385 m e E: 279.103,132 m, confrontando com **Expedito Ximenes Viana**, deste segue até o ponto 06 definido pelas coordenadas N: 7.744.377,062 m e E: 279.128,680 m, com azimute de 119°16'37" e distância de 29,29 m; deste segue até o ponto 07 definido pelas coordenadas N: 7.744.370,083 m e E: 279.124,767 m, com azimute de 209°16'37" e distância de 8,00 m; deste segue até o ponto 08 definido pelas coordenadas N: 7.744.382,779 m e E: 279.102,122 m, com azimute de 299°16'37" e distância de 25,96 m; agora confrontando com **Norbert Klettenhammer**; deste segue até o ponto 05 definido pelas coordenadas 7.744.391,385 m e E: 279.103,132 m, com azimute de 6°41'34" e distância de 8,66 m, chegando ao vértice inicial da descrição deste perímetro.

Fechando assim uma área de 221,00 m² e um perímetro de 71,91 metros.

Venda Nova do Imigrante, 27 de março de 2018.

Daniel Rossi Altoé
Engenheiro Agrimensor
CREA nº. 023051- ES
Código INCRA: E8E



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

3 - IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

3.1 - Título do Projeto:	3.2 - Período de Execução:	
GOA - Observatório Astronômico Remoto de Pesquisa e Divulgação Científica	Início: 31/03/2018	Término: 31/12/2021
3.3 - Objeto do Projeto:		
<p>"Instalação de um observatório astronômico remoto com 1 telescópio e seus acessórios no município de Venda Nova do Imigrante, sendo o telescópio com Montagem <i>Bisque Paramount 11000ME</i> com tubo ótico de 12" (GSO RC12). Além da instalação de equipamentos (telescópio automatizado, câmera CCD, computadores, comissionamento de aplicativos livres de controle local e remoto e experimentos de Física e Matemática). O convênio visa à transferência de conhecimento. Com isso, pretende-se realizar pesquisas, divulgação científica, qualificação de professores (as) e estudantes em Astronomia e ciências afins. O projeto realizar-se-á através de convênio entre a Prefeitura de Venda Nova do Imigrante (que construirá em local apropriado o prédio, comprará alguns equipamentos e cederá estagiário e servidor) e a UFES (que participará com apoio técnico-científico, cursos, desenvolvimento de pesquisas e divulgação científica; além dos equipamentos já mencionados)."</p>		
3.4 - Justificativa do Projeto		
<p>A Astronomia é uma das mais antigas das ciências. Surgiu desde os tempos remotos a partir das nossas buscas incessantes por entender os fenômenos que nos cercam. Estudar Astronomia é falar de forma natural sobre Física, Matemática, Química, Geografia, Biologia, História, entre outros. Podemos dizer que estamos falando da ciência mais interdisciplinar de todas, pois engloba todas as ciências da natureza. Mas será que ela se restringe apenas a elas? Será que no processo de construção do conhecimento não somos surpreendidos também pelas ciências humanas, em especial a Filosofia, enquanto caminho do questionamento e da reflexão?</p> <p>Estudar Astronomia, a princípio, é buscar respostas às questões que fazem parte da curiosidade humana há milhares de anos, como de onde viemos, para onde vamos. E quanto mais procuramos respostas para essas indagações, é que percebemos que mais questionamentos podem ser feitos, e que muito ainda precisamos aprender.</p> <p>O GOA/UFES é um projeto de instalação de Telescópios Remotos, um dos mais modernos do Brasil, a ser operado via internet ou local, para pesquisa e divulgação. Pretende-se, durante as atividades nos telescópios, que os estudantes já tenham</p>		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

observado e estudado outros experimentos de ótica e luz (principalmente conceito de refração e lentes), termodinâmica etc. É possível também realizar alguns experimentos de geometria e trigonometria. Por isso, o envolvimento não só do GOA, mas também do LIEF (Laboratório de Instrumentação para o Ensino de Física).

A parceria entre a Prefeitura Municipal de Venda Nova, aqui representada pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura, e a Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), por meio do Departamento de Física, e o Gaturamo Observatório Astronômico (GOA) têm por objetivo estimular o pensamento e o senso crítico dos visitantes, em especial dos estudantes do ensino fundamental e médio, uma vez que a ciência só pode existir se tais questionamentos existirem. Ser cientista é essencialmente ser um questionador, um crítico acerca dos fenômenos que o cerca.

Lembrando que o acesso à prática das ciências, por meio do estudo da Astronomia em sala de aula, visitas a espaços destinados a popularização da ciência e, principalmente, utilizando as TI (Tecnologias da Informação) para acesso remoto constituem elementos eficazes na dinâmica do processo ensino e aprendizagem, sintetizando o que nos mostra os estudos de Lévy (2008) e Moran, Masetto e Behrens (2000).

Assim, este trabalho de pesquisa e popularização da Astronomia, conectando-a e aproximando-a com a Física, Matemática, Química, Geografia, História e outras ciências humanas e sociais, acarreta uma melhor aprendizagem e compreensão do mundo em que vivemos, justificando o papel da escola de transformar o conhecimento científico em elemento palpável à sua comunidade.

As atividades interativas permitirão intercâmbio entre escola, museus, observatórios, planetários e outras instituições, oferecendo elementos para estudo e reflexão dos envolvidos na educação formal, através de uma ação educativa não formal no auxílio da construção do conhecimento científico. Além disso, propiciará uma oportunidade de popularização da Astronomia, que, na maioria das vezes, é vista como algo estranho à população em geral. Portanto, os resultados validarão a importância dessas ações educacionais e científicas com vieses interativos e lúdicos, pois permitirão avaliação e análise do impacto dessas atividades de divulgação científica itinerante sobre a comunidade escolar e local.

Agrega ainda valor ao projeto os impactos gerados.

Impactos esperados:

- Divulgação internacional da cidade;
- Aumento da qualificação de professores (as) e estudantes do Ensino Fundamental, Médio e Superior no uso das TIs;
- Maior estímulo à educação e à melhoria no processo ensino/aprendizagem;
- Incremento do turismo científico/cultural na cidade;
- Interiorização das atividades de pesquisa e extensão da UFES;
- Estreitar a relação entre setor público, universidade e sociedade;
- Melhores chances de obtenção de recursos por meio de Editais, articulados



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

com política pública;

- Aumento da participação de estudantes do Ensino Fundamental/Médio no programa de iniciação científica júnior;
- Ampliação dos atendimentos em outros estados e países;
- Fortalecimento e desenvolvimento de pesquisas com caráter multidisciplinar.

BIBLIOGRAFIA

LÉVY, Pierre. Cibercultura. 2. ed. Tradução de Carlos Irineu Costa. São Paulo: 34, 2000.

MORAN, José Manuel; MASETTO, Marcos T.; BEHRENS, Marilda Aparecida. Novas tecnologias e mediação pedagógica. Campinas : Papirus, 2000.

4 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Os equipamentos serão instalados em local disponibilizado pela Administração Municipal, aprovado pela Coordenação do Projeto, o qual deverá atender aos seguintes requisitos: facilitar o acesso de visitantes ao sítio; acessibilidade em qualquer época do ano; terreno longe de iluminação e com sinal de internet; segurança para evitar acesso indesejado de pessoas e animais; gestão do empreendimento, compreendendo organização do funcionamento (agendamento) e acompanhamento.

O sítio astronômico funcionará em parceria com o GOA, a quem caberá acompanhamento técnico conforme descrito no Item XX.

Caberá à Prefeitura viabilizar o local, com um módulo para visitantes; pessoal necessário, conforme descrito no Item XX.

O Sítio Astronômico servirá à comunidade local, com prioridade para estudantes e professores, pesquisadores e visitantes de outras localidades, nessa ordem.

O convênio é por quatro anos e o projeto por tempo indeterminado, podendo ser cancelado por qualquer das partes em qualquer época apenas no caso de descumprimento das responsabilidades inerentes às partes, conforme acordado neste Termo, ou de livre acordo entre as partes.

5 – ATRIBUIÇÕES DAS PARTES

5.1 – Atribuições da UFES:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

- a) Instalação dos equipamentos no Observatório Remoto no município de Venda Nova do Imigrante (com telescópio automatizado de 12", câmera CCD, computadores, aplicativos livres de controle local e remoto), experimentos de Física e Geometria, no valor maior que R\$ 100mil, já adquiridos;
- b) Instalação de uma Estação Meteorológica Automática, com geração de Alarmes de extremos meteorológicos, como tromba d'água e seca;
- c) Qualificação de professores(as) e estudantes do Ensino Fundamental ao Superior em Astronomia e Ciências Afins, por meio de cursos e palestras;
- c) Pesquisa e divulgação científica;
- d) Atendimento local duas vezes por mês para público externo e para as entidades escolares de acordo com o agendamento prévio, com auxílio de um monitor (no observatório) e uma ou mais vezes remotamente;
- e) Publicação de artigo com os dados obtidos no final de 2 anos;
- f) Capacitar estagiários (as) e monitores (as) para operarem os equipamentos do Observatório.
- g) Auxílio ao município para criar seu próprio observatório astronômico;
- h) Instalação de pelo menos uma câmera de meteoro;
- i) Instalação de experimentos de ótica e luz (principalmente conceito de refração e lentes e termodinâmica), geometria e trigonometria;
- j) Instalação de estações meteorológicas automáticas, condicionado ao interesse do município, não constituindo obrigação deste convênio;
- k) Transporte dos funcionários e alunos da Ufes para a sede da cidade e/ou para local do observatório.

5.2 – Atribuições da Concedente:

Listar as responsabilidades e atribuições da Concedente:

- a) Realizar a infraestrutura física das instalações do observatório, como segue:
 - Aquisição ou comodato de local adequado para a construção do observatório astronômico;
 - Construção de um módulo para visitantes.
 - Cercamento do local com cerca de arame de 1,5m de altura e portão;
- b) Adquirir uma Câmera de todo-o-céu ZWO ASI224MC Color tem um sensor Sony Exmor IMX224 de 1/3" e 1.2Mpixels e Tecnologia NIR. Ruído de leitura extremamente baixo (1.5e-) e alta sensibilidade, especialmente na faixa IR, cabo USB, 2m cabo ST4, Dri-



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

ver & CD com Software;

c) Ceder um funcionário efetivo, de preferência do setor de TI's um dia por semana, para realizar operação mínima dos instrumentos, selecionado juntamente com a Equipe do GOA-UFES;

d) Ceder um estagiário (a) ou funcionário com formação mínima de nível médio, responsável pela recepção **durante a visitação de estudantes e público em geral**;

e) Ceder alojamento para até duas pessoas pernovernarem quando necessário, e/ou se não for possível, **custear diária**, assim como transporte até o local do observatório quando solicitado;

f) Auxiliar na aquisição e manutenção de equipamentos de informática, como computadores, nobreaks, roteadores;

g) Oferecer segurança eletrônica 24h;

h) Disponibilizar água, saneamento básico e energia elétrica;

i) Disponibilizar internet com velocidade acima de 10 Mbs;

6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

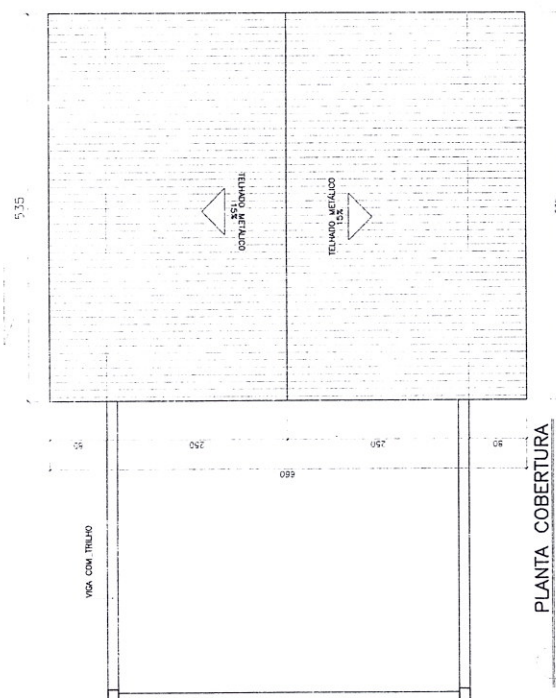
Meta	Etapa/ Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
Infraestrutura	1ª	Aquisição do terreno	Uni.	01	01/02/18	30/05/18
	2ª	Cercamento do local.	Uni.	-	02/04/18	30/06/18
	3ª	Construção do módulo de visitantes com banheiros.	Uni.	-	02/04/18	02/10/18
	4ª	Adquirir e instalar câmera de todo céu, telescópio (comissionamento) e aplicativos.	Uni.	-	02/07/18	02/11/18
Pessoal treinado para operar o funcionamento do telescópio.	1ª	Capacitar servidor efetivo (preferência setor de TIs) e monitor (estagiário/funcionário) para operar o equipamento e atender ao público.	Uni.	02	02/07/18	02/12/18
	1ª	Produzir e distribuir material para divulgação do Observatório Astronômico GOA/PMVNI.	Uni.	-	Nov/18	Indeterminado
3ª	Agendamento para acesso remoto	Uni.	-	-	-	Indeterminado

7 – PLANO DE APLICAÇÃO

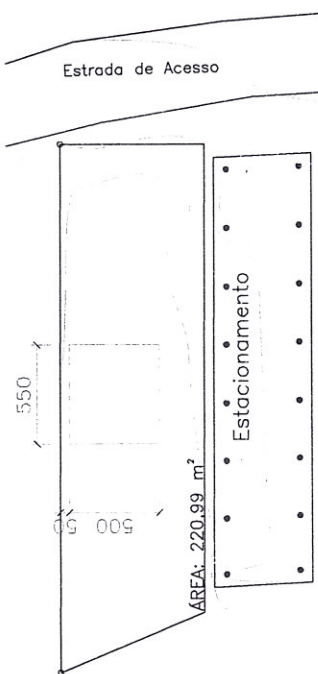
A UFES não desembolsará recursos financeiros além dos equipamentos adquiridos pelo GOA por meio de editais de fomento à pesquisa.

A cargo da Prefeitura:

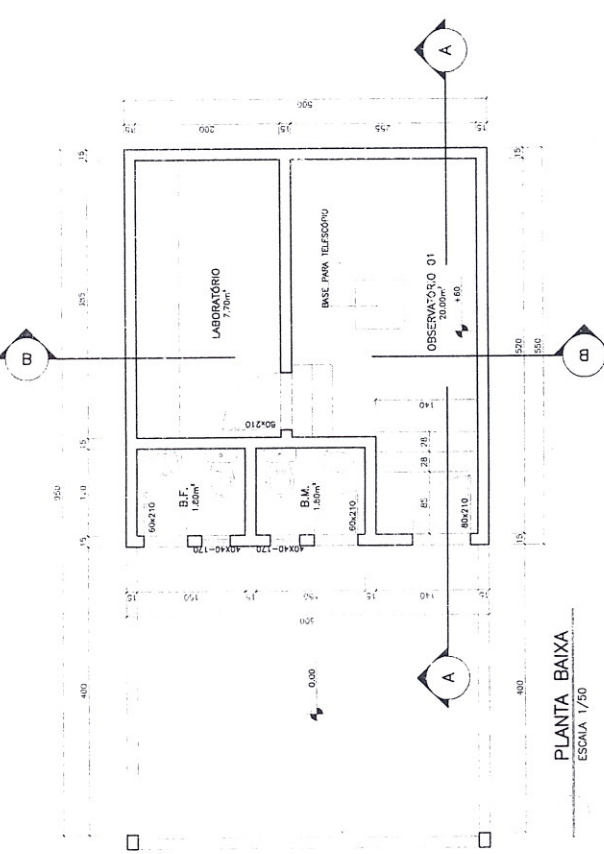
Especificação	Período	Valor
Construção do módulo de visitantes conforme especificação no item 5.2.	Março/dez 2018	61.000,00
Aquisição de Câmera todo-o-céu, especificação no item 5.2.	Março/dez 2018	1.800,00
Kit Sistema de Monitoramento Completo 04 Câmeras Infra 1400 linhas + DVR Multi HD 5 em 1	Março/dez 2018	700,00
Confecção de material de divulgação do novo observatório.	Novembro 2018	-
TOTAL		63.500,00



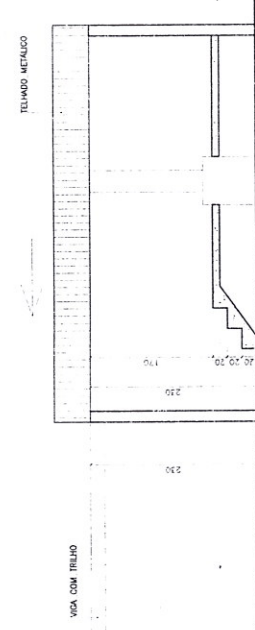
PLANTA COBERTURA
ESCALA 1/50



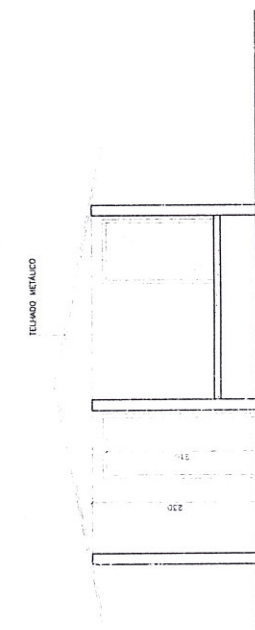
AREA: 220,99 m²



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



CORTE AA
ESCALA 1/50



CORTE BB
ESCALA 1/50

PROJETO ARQUITETONICO

IDENTIFICAO DO EMPREENDIMENTO		PRONOME IV	
ENDEREÇO		DATA	MARCO/2012
CONTEUDO DA PRONOME		ESCALA	PRONOME
ASSINATURAS			
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELO PROJETO			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra	Observatório	Database:	jan/18	
End:	Venda Nova do Imigrante - ES	BDI	21%	
Item	Especificação do Serviço	Und.	Preço Total	Quantidade
'01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
'0105	LOCAÇÃO			
'010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	R\$ 17,10	27,5
'02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
'020803	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	R\$ 255,09	4
'03	MOVIMENTO DE TERRA			
'0301	ESCAVAÇÕES			
'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	R\$ 40,72	11,75
'0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO			
'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	R\$ 43,84	6
'04	ESTRUTURAS			
'0402	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)			
'040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	R\$ 66,32	7,03
'040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	R\$ 403,37	1,28
				R\$ 478,42
				R\$ 263,06
				R\$ 466,25
				R\$ 516,31

'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	R\$ 6,37	174,6	R\$ 1.112,21
'040245	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	R\$ 6,80	4,6	R\$ 31,29
'0403	SUPER-ESTRUTURA				
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)	m ²	R\$ 66,32	89,26	R\$ 5.919,72
'040324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	R\$ 559,43	5,54	R\$ 3.099,25
'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	R\$ 6,37	178,97	R\$ 1.140,05
'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	R\$ 6,80	5,2	R\$ 35,37
'05	PAREDES E PAINÉIS				
'0505	ALVENARIA ESTRUTURAL				
'0506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
'050606	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)	m ²	R\$ 45,37	65,76	R\$ 2.983,82
'06	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
'0601	MARCOS E ALIZARES				
'060101	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	R\$ 219,05	2	R\$ 438,10

'060103	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	R\$ 219,05	2	R\$ 438,10
'060107	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 1,5 cm	m	R\$ 13,02	39,2	R\$ 510,36
'0614	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA/EQUIV, ESP. 30MM C/ ACAB. LISO P/ PINTURA, INCL. FECHADURA TIPO "LIVRE/OCUPADO" E FERRAGENS P/ FIXAÇÃO EM GRANITO, EXCLUSIVE MARCO				
'061401	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.60 x 2,10 m	und	R\$ 388,41	2	R\$ 776,82
'061402	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 2,10 m	und	R\$ 399,32	2	R\$ 798,65
'07	ESQUADRIAS METÁLICAS				
'0711	GRADES E PORTÕES				
'071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	R\$ 378,67	1,68	R\$ 636,17
'09	COBERTURA				
'0902	TELHADO				
'090206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	R\$ 46,04	35,31	R\$ 1.625,71
'11	TETOS E FORROS				
'1102	REBAIXAMENTOS				
'110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	R\$ 47,18	3,6	R\$ 169,83
'12	REVESTIMENTO DE PAREDES				
'1201	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				

'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	R\$ 4,93	131,53	R\$ 648,24
'1202	ACABAMENTOS				
'120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	R\$ 55,98	16,2	R\$ 906,86
'1203	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CALE AREIA				
'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	R\$ 24,53	131,53	R\$ 3.226,99
'13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
'1301	LASTRO DE CONTRAPISO				
'130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	R\$ 17,06	31,3	R\$ 533,85
'130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	R\$ 34,30	31,3	R\$ 1.073,62
'1302	ACABAMENTOS				
'130202	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	R\$ 38,91	31,3	R\$ 1.217,73
'130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	R\$ 63,75	3,6	R\$ 229,52
'1303	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
'130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	R\$ 43,73	2,8	R\$ 122,46
'14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
'1401	SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS				
'140102	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und	R\$ 1.236,28	1	R\$ 1.236,28

'140103	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	R\$ 1.898,51	1	R\$ 1.898,51
'1407	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
'140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	R\$ 68,67	2	R\$ 137,35
'140704	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula (sem acabamento)	pt	R\$ 273,64	2	R\$ 547,29
'140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	R\$ 83,05	2	R\$ 166,11
'140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	R\$ 65,19	2	R\$ 130,37
'140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	R\$ 116,91	2	R\$ 233,83
'1411	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
'141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	R\$ 397,08	1	R\$ 397,08
'1414	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				
'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	R\$ 22,60	20	R\$ 451,94
'1419	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	R\$ 47,72	30	R\$ 1.431,51
'15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
'1503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
'150302	Quadro de distribuição para 06 circuitos, inclusive disjuntores monopolar	und	R\$ 260,24	1	R\$ 260,24
'1514	FIOS E CABOS				
'151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	R\$ 11,57	50	R\$ 578,44
'1517	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				

'151702	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada de 9001 até 15000W, instalada em muro	und	R\$ 2.166,74	1	R\$ 2.166,74
'1518	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				
'151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	R\$ 144,73	2	R\$ 289,46
'151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	R\$ 128,24	4	R\$ 512,96
'151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	R\$ 148,10	3	R\$ 444,29
'151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	R\$ 205,58	1	R\$ 205,58
'151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	R\$ 129,64	4	R\$ 518,58
'151817	Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio sílicio 4x4" (1 und)	und	R\$ 173,48	1	R\$ 173,48
'16	OUTRAS INSTALAÇÕES				
'1608	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA				
'160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	R\$ 22,87	2	R\$ 45,73
'160807	Conector RJ 45 macho	und	R\$ 9,05	2	R\$ 18,09
'160808	Cabo par trançado CAT 5E	m	R\$ 6,26	50	R\$ 313,10
'17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
'1701	LOUÇAS				
'170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	R\$ 416,33	2	R\$ 832,67

'170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	R\$ 765,65	2	R\$ 1.531,30
'1703	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
'170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	R\$ 96,88	2	R\$ 193,75
'1705	OUTROS APARELHOS				
'170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	R\$ 489,56	1	R\$ 489,56
'18	APARELHOS ELÉTRICOS				
'1801	LUMINÁRIAS				
'180101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	R\$ 88,78	2	R\$ 177,57
'180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	R\$ 84,05	4	R\$ 336,22
'1802	INTERRUPTORES E TOMADAS				
'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	R\$ 28,89	3	R\$ 86,66
'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	R\$ 20,69	4	R\$ 82,75
'180210	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	R\$ 27,17	2	R\$ 54,33
'19	PINTURA				
'1901	SOBRE PAREDES E FORROS				
'190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	R\$ 18,98	115,33	R\$ 2.188,39
'190114	Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	R\$ 4,40	115,33	R\$ 507,09
'1903	SOBRE MADEIRA				
'190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m2	R\$ 24,48	11,76	R\$ 287,89

'1904	SOBRE METAL					
'190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	R\$ 16,88	1,68	R\$ 28,37	
'20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
'2002	PAVIMENTAÇÃO					
'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	R\$ 41,03	27,4	R\$ 1.124,26	
'200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	R\$ 95,73	19,36	R\$ 1.853,36	
'2007	ESTRUTURA METÁLICA					
'200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	R\$ 21,11	423,72	R\$ 8.944,91	

R\$ 61.765,45

25.000,00

R\$ 61.765,45