



**ILUSTRÍSSIMO (A) SENHOR (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO DE  
CONTRATAÇÃO DA PREFETURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE – ES.**

**EDITAL CONRRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025**

**Processo Administrativo nº 2123/2024**

**ID Cidades Web TCEES Nº 2025.050E0700001.01.0003**

**JB DA SILVA JUNIOR & CIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. 31.276.874/0001-08, estabelecida na Rua Oito, 85, Cocal, Vila Velha/ES, CEP.: 29.105-780, por seu advogado infrafirmado, vem, respeitosamente à presença dessa D. e C. Comissão de Contratação, interpor, tempestivamente, **RECURSO ADMINISTRATIVO**, com fulcro no art. 165, da Lei 14.133/2021 e item 11 do edital, diante do ato que habilitou e declarou como vencedora a empresa **IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA**, pelos argumentos fáticos e jurídicos que passa a expor:

**1. DA TEMPESTIVIDADE**

Partindo-se da premissa que a Licitante tomou ciência da decisão que habilitou a licitante IMPÉRIO no dia 29/07/2025, e consoante os artigos 165 e 183 da Lei 14.133/2021 e normas editalícias, o prazo para apresentar o recurso interposto

1



são de 03 (três) dias úteis, a contar da data da intimação do ato ou lavratura da ata, clarividente que o documento em tela reveste-se da tempestividade, diante do termo final que dar-se-á em 01/08/2025.

## 2. DOS FATOS

Após tomar conhecimento dos termos do Edital de Concorrência Eletrônica nº 003/2025, que tem por objeto a contratação de empresa para construção da casa do queijo, no distrito de Itaici, no município de Muniz Freire – plano de ação 09032024-068270 / 2024, oriundo da emenda parlamentar nº 202443830005, a Recorrente participou da licitação, tendo sua proposta sido classificada e aceita.

Contudo, a Recorrente discorda da habilitação da licitante **IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA**, tendo em vista que a referida empresa não atendeu integralmente a qualificação técnica exigida no edital, conforme passaremos a demonstrar.

## 3. DO NÃO ATENDIMENTO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA EXIGIDA NO EDITAL

Para melhor compreensão do que se pretende questionar acerca dos documentos de qualificação técnica (profissional e operacional) apresentados pela licitante recorrida IMPÉRIO, vale colacionar o que consta no edital a respeito da comprovação de quantitativo mínimo de itens de maior relevância:

Quadro 1
<b>Serviços mínimos requeridos para comprovação de Capacidade Técnica-Operacional e</b>



**Prefeitura Municipal de Muniz Freire  
Espírito Santo**

**EDITAL**

**Concorrência Pública 00003/2025**

**ID Cidades Web TCEES N° 2025.050E0700001.01.0003**

<b>Técnica-Profissional:</b>
<b>ESTRUTURA METÁLICA P/ QUADRA POLIESPORTIVA 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. CONFORME DESCrito EM NOTAS DA PLANILHA – MINIMO 600,00KG</b>
<b>REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADANO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM – MINIMO 250,00M<sup>2</sup></b>
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APlicadas NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE - MINIMO 150,00M<sup>2</sup></b>

A fim de comprovar a sua qualificação técnica (operacional e profissional), a licitante IMPÉRIO apresentou um atestado de capacidade técnica emitido pela empresa D R MARTINS PIRAI MÁQUINAS, sem a respectiva CAT; um atestado de capacidade técnica emitido pela Prefeitura de Muniz Freire-ES, acompanhado da CAT nº 215/2024; e um atestado de capacidade técnica emitido pela Prefeitura de Lajinha-MG, em favor da empresa P S AMORIM CONSTRUTORA LTDA, acompanhado da CAT nº 3214383/2025.

Ocorre, que o instrumento convocatório estabeleceu de forma expressa que a comprovação de quantitativo mínimo de itens de maior relevância recaí tanto



sobre a qualificação técnica operacional quanto pela qualificação técnica profissional.

Nesse sentido, ao se analisar detidamente o atestado de capacidade técnica emitido pela Prefeitura de Muniz Freire-ES, acompanhado da CAT nº 215/2024 e o atestado de capacidade técnica emitido pela Prefeitura de Lajinha-MG, em favor da empresa P S AMORIM CONSTRUTORA LTDA, acompanhado da CAT nº 3214383/2025, identifica-se que eles não foram suficientes para comprovar o quantitativo mínimo de itens de maior relevância em relação a QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL.

Dessa forma, para a licitante recorrida (IMPÉRIO) conseguir comprovar o quantitativo mínimo em relação a QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL, teria que somar com o quantitativo previsto no atestado de capacidade técnica emitido pela empresa D R MARTINS PIRAI MÁQUINAS, o que não é possível em razão da ausência da respectiva CAT.

Assim, em observância ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, mostra-se forçosa a inabilitação da licitante IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA.

A jurisprudência é uníssona acerca da vinculação ao instrumento convocatório, tanto pelos licitantes interessados, quanto pelo órgão público promotor da licitação, senão vejamos:

AGRAVO DE INSTRUMENTO EM MANDADO DE SEGURANÇA.  
 DECISÃO QUE SUSPENDEU PREGÃO PRESENCIAL.  
 ADJUDICAÇÃO DO OBJETO E ASSINATURA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO DELE CONSEQUENTE. INOCORRÊNCIA DA PERDA DE OBJETO DO MANDAMUS. EVENTUAL NULIDADE DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO QUE, SE



RECONHECIDA, INDUZIRÁ À DO CONTRATO (ART. 49, § 2º, DA LEI N. 8.666/93). ILEGITIMIDADE PASSIVA AD CAUSAM DO PREFEITO MUNICIPAL ARREDADA. INABILITAÇÃO CÔNSONA COM O INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO DO CERTAME. APLICABILIDADE DO ART. 41 DA LEI N. 8.666/93. DECISÃO DESCONSTITUÍDA. RECURSO PROVIDO. I. "O fato de se adjudicar o objeto da licitação e celebrar-se o contrato administrativo no dia imediatamente seguinte ao desprovimento do recurso administrativo da impetrante, não compromete a possibilidade do manejo do mandado de segurança se, mediante eventual concessão da ordem, possibilitar àquela a execução da prestação dos serviços pelo prazo remanescente" (TJSC – Apelação cível em mandado de segurança n. 2008.081346-3, da capital, Rel. Des. Newton Janke, j. Em 27.1.2009). Ademais, a eventual nulidade do certame licitatório, a teor do art. 49, § 2º, da Lei nº 8.666/93, induz à do contrato, pelo que não se há de se cogitar da perda de objeto do mandamus. II. Detém legitimidade para figurar no polo passivo do writ, com esteio na teoria da encampação, o prefeito municipal que denegou o recurso administrativo interposto pela empresa impetrante contra o ato que a alijou de certame licitatório. **III. O instrumento editalício constitui-se na Lei interna do certame, ao qual a administração deve estrita obediência, pois nos termos do art. 41 da Lei n. 8.666/93, não lhe é dado "[... ] descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada".** Assim, patenteado que a inabilitação da empresa recorrida, ao contrário do referido na decisão agravada, não está eivada de qualquer ilegalidade, é de ser provido o recurso sob exame para desconstituir a decisão que determinou a suspensão dos atos e procedimentos referentes ao pregão n. 116/2014. (TJSC; AI 2014.091963-0; Sombrio; Segunda Câmara de Direito Público; Rel. Des. João Henrique Blasi; Julg. 12/05/2015; DJSC 20/05/2015; Pág. 175)



#### **4. DOS FATOS QUE MACULAM O ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EMITIDO PELA EMPRESA D R MARTINS PIRAI MÁQUINAS COM VÍCIOS INSANÁVEIS**

Como se não bastasse as razões expostas acima que justificam a inabilitação da licitante IMPÉRIO, passamos a abordar outras questões que comprovam que o atestado de capacidade técnica emitido pela empresa D R MARTINS PIRAI MÁQUINAS está maculado por vícios insanáveis, motivo pelo qual o referido atestado sequer pode ser considerado nesta licitação para fins de qualificação técnica.

Inicialmente, nota-se flagrante discrepância entre o valor do contrato e os itens descritos na planilha do atestado de capacidade técnica.

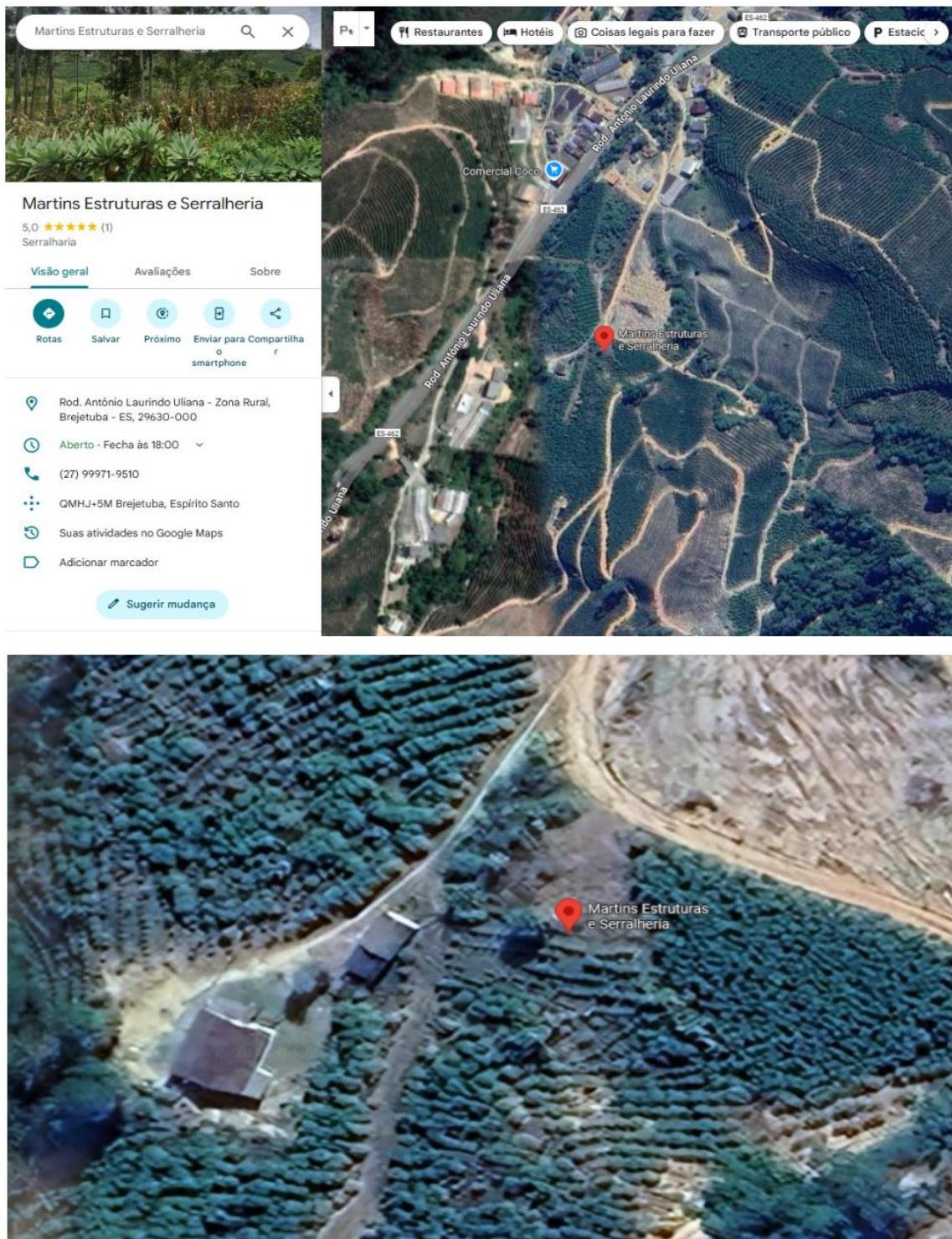
Isto porque, a ART nº 0820210015142 informa que o valor total do contrato é de R\$ 385.700,00 (trezentos e noventa e cinco mil e setecentos reais), ao passo que a planilha de serviços apresentada no atestado de conclusão passa de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), sendo, portanto, absolutamente incompatível com o valor declarado na ART emitida.

Além disso, ante a impossibilidade de localizar o galpão objeto do atestado de capacidade técnica no endereço indicado na ART, por meio do google *street view*, sequer é possível certificar a existência da construção, senão vejamos:



# Fereguetti & Costa

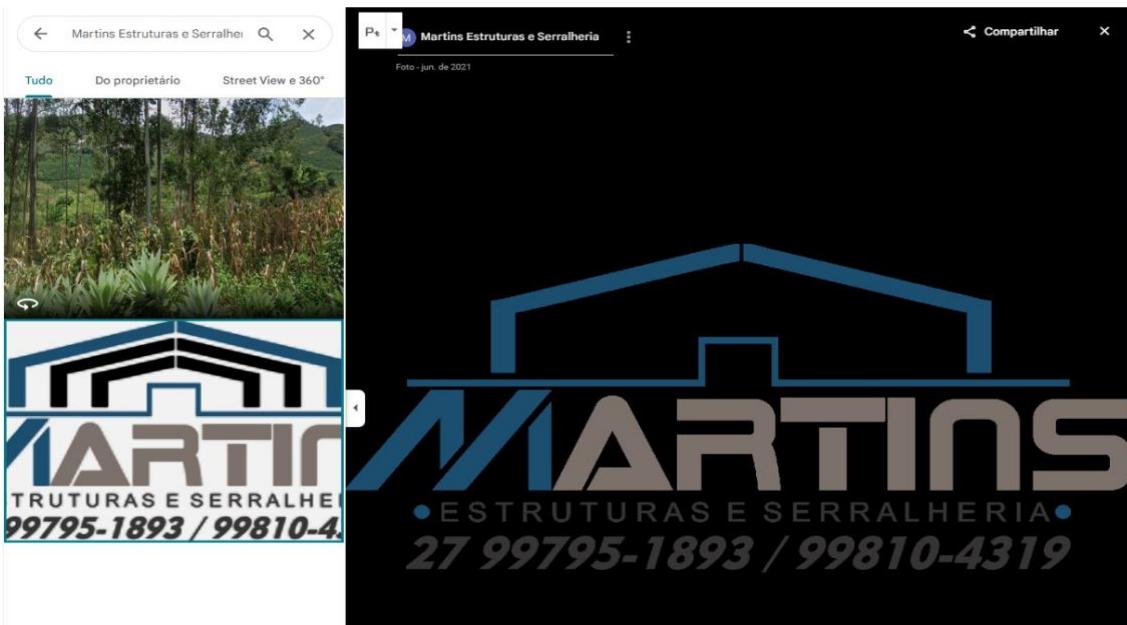
ADVOGADOS ASSOCIADOS



1

<sup>1</sup> Pelas dimensões do atestado (831,05 m<sup>2</sup> de cobertura em telha) seria algo muito maior do que tem aí nesse print, que tem aproximadamente 100 m<sup>2</sup>.

7



Dessa forma, também resta demonstrado que a empresa IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA não comprovou a sua qualificação técnica operacional, tendo em vista que o atestado de capacidade técnica emitido pela empresa D R MARTINS PIRAI MÁQUINAS está maculado por vício insanável.

**Por fim, caso ainda restem dúvidas por parte da Comissão de Contratação acerca dos fatos apresentados nesta oportunidade, deve ser instaurada diligência a fim de confirmar a validade do atestado de capacidade técnica emitido pela empresa D R MARTINS PIRAI MÁQUINAS, para efeito de comprovação da qualificação técnica operacional da empresa IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA.**

Ademais, a não realização da diligência solicitada poderá resultar na contratação de uma empresa que não possui a qualificação técnica operacional exigida no edital.

Assim, sugere-se que seja requerido da empresa IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA outros documentos que possam comprovar a EXECUÇÃO dos itens do



atestado, tais como: (DARF, impostos, contrato de trabalho, CTPS, PPRA, PCMSO) dos funcionários contratados, executantes da obra.

**Em tempo, anexamos ao presente recurso denúncia protocolada no CREA-ES pela licitante Recorrente, relativa ao atestado de capacidade técnica em questão, para a adoção das devidas providências.**

## 5. DOS PEDIDOS

Ante ao exposto, requer-se:

- a)** O recebimento das razões recursais apresentadas, ato contínuo, seja dado provimento ao recurso, a fim de ser anulada/reformada a decisão que declarou como arrematante a empresa IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA, considerando que não atendeu a exigência de qualificação técnica (operacional e profissional) exigida no edital;
- b)** Caso ainda restem dúvidas por parte da Comissão de Contratação acerca dos fatos apresentados nesta oportunidade, seja instaurada diligência a fim de confirmar a validade do atestado de capacidade técnica emitido pela empresa D R MARTINS PIRAI MÁQUINAS, para efeito de comprovação da qualificação técnica operacional da empresa IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA, sugerindo-se que seja requerido da empresa IMPÉRIO ENGENHARIA LTDA outros documentos que possam comprovar a EXECUÇÃO dos itens do atestado, tais como: (DARF, impostos, contrato de trabalho, CTPS, PPRA, PCMSO) dos funcionários contratados, executantes da obra;
- c)** Caso o ilustre Presidente da Comissão de Contratação não entenda conforme acima requerido, requer desde já, que seja o presente recurso remetido à instância superior para que a Nobre Autoridade Hierárquica



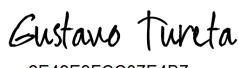
passe a apreciar os argumentos aqui lançados, de modo a reconhecer o direito da recorrente;

- d)** Caso, ao final, seja indeferido presente recurso, protesta, desde já a recorrente, pela vista e cópia integral do procedimento administrativo relativo ao EDITAL CONRRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 - Processo Administrativo nº 2123/2024, para fins de encaminhamento de representação ao Tribunal de Contas e Ministério Público.

Nestes termos,

Pede deferimento.

Muniz Freire/ES, 01 de agosto de 2025.

Assinado por:  
  
2E49E3FCC07E4B7...  
**GUSTAVO TURETA**  
OAB/ES 22.080

## PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE:** JB DA SILVA JUNIOR & CIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. 31.276.874/0001-08, estabelecida na Rua Oito, 85, Cocal, Vila Velha/ES, CEP.: 29.105-780, neste ato representado por seu representante legal, **JOBERTO BARCELOS DA SILVA JUNIOR**, Gestor Ambiental, inscrito sob o nº 3.792.470 SPTC-ES, CPF 097.710.597-00, residente domiciliado na Rua Itapoã - nº 26 – Praia de Itaparica - Vila Velha/ES – CEP: 29.102-170.

**OUTORGADOS:** **GUSTAVO TURETA**, brasileiro, casado, advogado, inscrito na OAB/ES, sob o número 22.080; e **RAFAELA COSTA DA SILVA**, brasileira, advogada, inscrita na OAB/ES 12.937, com escritório na Av. Hans Schmoger, 460, loja 2 - Center Norte Conceição, Conceição, Linhares-ES - CEP: 29.900-495.

**PODERES:** pelo presente instrumento o outorgante confere aos outorgados amplos poderes para o foro em geral, com cláusula "ad-judicata et extra", em qualquer Juízo, Instância ou Tribunal, podendo propor contra quem de direito, as ações competentes e defendê-lo nas contrárias, seguindo umas e outras, até final decisão, usando os recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhe ainda, poderes especiais para receber citação inicial, confessar, e conhecer a procedência do pedido, desistir, renunciar ao direito sobre que se funda a ação, transigir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, podendo agir em Juízo ou fora dele, assim como substabelecer esta a outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, para agir em conjunto ou separadamente com o substabelecido.

Vila Velha/ES, 14 de julho de 2025.

**JB DA SILVA JUNIOR & CIA LTDA**

CNPJ sob o n. 31.276.874/0001-08

Joberto Barcelos da Silva Junior

JOBERTO BARCELOS DA  
SILVA  
JUNIOR:09771059700

Digitally signed by JOBERTO  
BARCELOS DA SILVA  
JUNIOR:09771059700  
Date: 2025.07.14 15:13:12 -03'00'

1

Av. Hans Schmoger, 460, loja 2 – Center Norte Conceição, Conceição, Linhares-ES-CEP:29.900-495

Rafaela Costa - OAB/ES nº 12.937 | 27 98118.8748 | rafaelacsb.adv@gmail.com

Gustavo Tureta - OAB/ES nº 22.080 | 27 99929.9949 | gustavo@tjadvogados.com

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	DATA BASE:	SINAPI - JUN/2025 DER/ES - EDIFICAÇÕES - JAN/2025				
TRECHO:	CORREGO JACUTINGA, ZONA RURAL, BREJETUBA - ES						
EXTENSÃO:			BDI:	23,32%			
ITEM	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	ÓRGÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.4	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	92,40	98459	SINAPI	R\$ 106,77	R\$ 9.865,54
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO 3 VEZES	M2	657,46	10501	DER/ES	R\$ 10,95	R\$ 7.199,18
1.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UND	1,00	101509	SINAPI	R\$ 2.116,95	R\$ 2.116,95
1.7	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.050,00	98524	SINAPI	R\$ 5,70	R\$ 5.985,00
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUALA 1,30 M. AF_03/2016	M3	28,26	93358	SINAPI	R\$ 105,81	R\$ 2.990,19
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA AF_06/2017	M3	68,10	96521	SINAPI	R\$ 45,35	R\$ 3.088,33
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	197,69	93382	SINAPI	R\$ 32,29	R\$ 6.383,41
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	128,52	102315	SINAPI	R\$ 8,29	R\$ 1.065,43
<b>3.0 INFRAESTRUTURA</b>							
3.1	LASTRO DE CONCRETO. E=5CM, PREPARO MECÂNICO. INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07/2016	M2	70,21	96619	SINAPI	R\$ 41,83	R\$ 2.936,88
3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SAPATAS, BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME)	M3	35,05	96558	SINAPI	R\$ 886,06	R\$ 31.056,40
3.3	AÇO CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 4.2 A 5.0MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	KG	297,00	104916	SINAPI	R\$ 19,51	R\$ 5.794,47
3.4	AÇO CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	KG	509,00	104918	SINAPI	R\$ 16,50	R\$ 8.398,50
3.5	AÇO CA-50 GROSSA, DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	KG	1.338,00	104920	SINAPI	R\$ 12,44	R\$ 16.644,72
3.6	FORMA PLANAS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO (FUNDÃO), INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MADEIRAS	M2	165,94	96528	SINAPI	R\$ 172,70	R\$ 28.657,83
<b>4.0 SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>							
4.1	AÇO CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 4.2 A 5.0MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	KG	632,00	104916	SINAPI	R\$ 19,51	R\$ 12.330,32
4.2	AÇO CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	KG	930,00	104918	SINAPI	R\$ 16,50	R\$ 15.345,00
4.3	AÇO CA-50 GROSSA, DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0MM, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	KG	1.056,00	104920	SINAPI	R\$ 12,44	R\$ 13.136,64
4.4	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=30,0 MPa, TUDO INCLUÍDO [PILARES, VIGAS E LAJES]	M3	31,14	96558	SINAPI	R\$ 886,06	R\$ 27.591,90
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	200,30	92478	SINAPI	R\$ 239,90	R\$ 48.051,97
4.6	MONTAGES E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	252,15	92439	SINAPI	R\$ 64,39	R\$ 16.235,93
4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	40,00	101964	SINAPI	R\$ 180,39	R\$ 7.215,60
<b>5.0 ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>							
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>3</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	225,95	103336	SINAPI	R\$ 93,85	R\$ 21.205,40
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>3</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	111,98	103322	SINAPI	R\$ 56,15	R\$ 6.287,67
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	105021	SINAPI	R\$ 25,70	R\$ 154,20
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	105036	SINAPI	R\$ 54,16	R\$ 346,62
5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,95	105021	SINAPI	R\$ 25,70	R\$ 487,01
5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	105027	SINAPI	R\$ 25,30	R\$ 151,80

5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40	105039	SINAPI	R\$ 53,91	R\$ 345,02
5.8	SOLEIRA EM MÁMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,15	98695	SINAPI	R\$ 59,15	R\$ 186,32
5.9	PEITORIL EM MÁMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	8,80	101965	SINAPI	R\$ 81,43	R\$ 716,58
5.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETAS. AF_03/2016	M	42,32	105033	SINAPI	R\$ 61,00	R\$ 2.581,52
<b>6.0 REVESTIMENTO PAREDES E PISO</b>							
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.008,95	104411	SINAPI	R\$ 5,40	R\$ 5.448,33
6.2	EMBORÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTEMAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 200MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	173,74	87825	SINAPI	R\$ 83,54	R\$ 14.514,23
6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚOICA EM A8GAMMS TRAÇO 1:2:8. PRÉPAPO MECÂNICO COM 8ETONEIRA 400 L. APLICADA MMUALMENTE EM PANOS CEGOS (EE FACNADA ISEM PRÉSENÇA DE VÃOS), ESPESSURA OE 25 MM. AF_06/2014^	M2	828,64	104233	SINAPI	R\$ 42,36	R\$ 35.101,19
6.4	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07/2016	M2	54,04	96617	SINAPI	R\$ 20,94	R\$ 1.131,59
6.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	57,87	87620	SINAPI	R\$ 31,53	R\$ 1.824,64
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_06/2014	M2	50,74	87248	SINAPI	R\$ 48,50	R\$ 2.460,89
6.7	REVISTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	173,74	87265	SINAPI	R\$ 58,48	R\$ 10.160,31
6.8	PISO QUADRA POLIESP. FCK25MPA, ESP.=10CM, ARMADO C/ TELA Q138, CONCRET CAMADA ÚNICA BOMBEÁVEL C/ BRITA N.1, ACAB. SUP. C/ROTOALISADOR, JUNTAS C/ CORTE SERRA DIAMANT. PREENCH. C/MASTIQUE, BASE 10CM AREIA GROSSA 30% E RESINA ENDURECEDOR	M2	780,00	200702	DER/ES	R\$ 138,16	R\$ 107.764,80
6.9	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRANDIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXANDO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	40,00	99837	SINAPI	R\$ 763,99	R\$ 30.559,60
6.10	ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO	M	9,00	200513	DER/ES	R\$ 355,45	R\$ 3.199,09
<b>7.0 ESQUADRIA E DIVISÓRIA</b>							
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	6,00	90843	SINAPI	R\$ 1.078,63	R\$ 6.471,78
7.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	18,35	71106	DER/ES	R\$ 757,76	R\$ 13.904,89
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,60	94573	SINAPI	R\$ 307,99	R\$ 3.264,69
7.4	BASCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO.	M2	5,76	71702	DER/ES	R\$ 758,81	R\$ 4.370,74
7.5	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4MM DE ESPESSURA	M2	5,76	80102	DER/ES	R\$ 259,44	R\$ 1.494,37
<b>8.0 COBERTURA</b>							
8.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	831,05	94213	SINAPI	R\$ 72,73	R\$ 60.442,26
8.2	ESTRUT. METÁLICA P/QUADRA POLIESP. COBERTA CONSTRUÍDA POR PERFIL FORMADOS A FRIA, AÇO ESTRUTURAL ASTM A-570 G33 (TERÇAS) ASTM A-36 (DEMAIS PERFIS) C/ O SISTEMA DE TRATAMENTO E PINTURA	KG	9.475,00	200738	DER/ES	R\$ 34,36	R\$ 325.561,00
8.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)	M	64,00	20346	DER/ES	R\$ 13,00	R\$ 832,00
<b>9.0 PINTURA E FORRO</b>							
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	757,69	88485	SINAPI	R\$ 5,14	R\$ 3.894,52
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	660,98	95626	SINAPI	R\$ 17,65	R\$ 11.666,29
9.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	96,71	102491	SINAPI	R\$ 23,63	R\$ 2.285,25
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,00	88484	SINAPI	R\$ 6,31	R\$ 504,80
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	80,00	104639	SINAPI	R\$ 13,48	R\$ 1.078,40
9.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	30,24	102219	SINAPI	R\$ 20,56	R\$ 621,73
9.7	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	30,24	88497	SINAPI	R\$ 23,29	R\$ 704,28
9.8	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	56,70	100741	SINAPI	R\$ 29,92	R\$ 1.696,46

9.9	FORRO EM GESSO (PLACAS)	M2	80,00	96113	SINAPI	R\$ 47,90	R\$ 3.832,00
<b>10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>10.1 APARELHOS ELÉTRICOS</b>							
10.1.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	6,00	-	C.P.03	R\$ 221,35	R\$ 1.328,11
10.1.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 3 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	1,00	-	C.P.04	R\$ 279,97	R\$ 279,97
10.1.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	5,00	-	C.P.05	R\$ 145,46	R\$ 727,31
10.1.4	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UND	22,00	-	C.P.06	R\$ 302,70	R\$ 6.659,33
10.1.5	REATOR DRIVER SOBREPOR 18-25W BIVOLT LAMPADA DE LED	UND	22,00	-	C.P.07	R\$ 61,57	R\$ 1.354,60
<b>10.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>							
10.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERAMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	101879	SINAPI	R\$ 506,25	R\$ 506,25
10.2.2	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CARGA ATÉ 41000W INCLUSIVE CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO ATÉ 100A	UND	1,00	101938	SINAPI	R\$ 119,24	R\$ 119,24
10.2.3	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA ESP. 5CM, INCL. HASTE 5/8"X2400MM	UND	1,00	150610	DER/ES	R\$ 333,86	R\$ 333,86
10.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	21,00	101892	SINAPI	R\$ 72,28	R\$ 1.517,88
10.2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	101894	SINAPI	R\$ 169,62	R\$ 169,62
10.2.6	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA DE 26001 DE 34000W, INSTALADA EM MURO	UND	1,00	101512	SINAPI	R\$ 2.670,21	R\$ 2.670,21
<b>10.3 FIOS, CABOS E ELETRODUTOS</b>							
10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	278,90	91925	SINAPI	R\$ 4,16	R\$ 1.160,22
10.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.027,20	91927	SINAPI	R\$ 5,58	R\$ 5.731,77
10.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	198,40	91928	SINAPI	R\$ 7,68	R\$ 1.523,71
10.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,30	92982	SINAPI	R\$ 17,94	R\$ 1.799,38
10.3.7	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUCADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,70	91854	SINAPI	R\$ 11,69	R\$ 2.065,62
<b>10.4 APARELHOS ELÉTRICOS</b>							
10.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00	92000	SINAPI	R\$ 40,84	R\$ 81,68
10.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	21,00	92001	SINAPI	R\$ 43,53	R\$ 914,13
10.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UND	4,00	91953	SINAPI	R\$ 38,99	R\$ 155,96
10.4.4	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	5,00	97595	SINAPI	R\$ 109,43	R\$ 547,15
10.4.5	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	101632	SINAPI	R\$ 36,55	R\$ 109,65
<b>11.0 INTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
<b>11.1 REDE DE ÁGUA FRIA - TUBO E CONEXÕES</b>							
11.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,54	141409	DER/ES	R\$ 20,64	R\$ 279,46
11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,74	141410	DER/ES	R\$ 23,52	R\$ 1.569,72
11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,38	141411	DER/ES	R\$ 28,44	R\$ 67,68

11.1.5	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTD E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	2,00	89985	SINAPI	R\$ 114,31	R\$ 228,62
11.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UND	1,00	89353	SINAPI	R\$ 50,62	R\$ 50,62
11.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	94496	SINAPI	R\$ 106,70	R\$ 106,70
11.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC. ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_03/2015	UND	1,00	90371	SINAPI	R\$ 37,98	R\$ 37,98
11.1.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL. 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4,00	89984	SINAPI	R\$ 108,68	R\$ 434,72
11.1.10	RESERVATÓRIO POLIETILENO DE 2000L, INCLUSIVE PEÇA DE APOIO 6X16CM, EXCLUSIVE FLANGES E TORNEIRA DE BOIA	UND	1,00	102609	SINAPI	R\$ 1.221,77	R\$ 1.221,77
11.1.11	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF_06/2016	UND	1,00	94795	SINAPI	R\$ 37,83	R\$ 37,83
11.1.12	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25MMX 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAS/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	94703	SINAPI	R\$ 24,96	R\$ 24,96
<b>11.2 REDE DE ESGOTO</b>							
11.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVE DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,07	141906	DER/ES	R\$ 29,50	R\$ 267,56
11.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVE DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,24	141907	DER/ES	R\$ 40,76	R\$ 376,62
11.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVE DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,90	141909	DER/ES	R\$ 71,39	R\$ 1.563,44
<b>11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE GORDURA</b>							
11.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM. DIM. 60X60CM E H MAX 1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM. REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO. INCL ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	UND	1,00	141110	DER/ES	R\$ 809,35	R\$ 809,35
11.3.2	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm. dim.00x60cm e Hmāx=1m, com tampa em concreta esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, iewstida intem. cl chapisco e reboco impentteab, escawçôo, reaterro e pareda interna em concreto	UND	1,00	141108	DER/ES	R\$ 1.243,67	R\$ 1.243,67
<b>11.4 APARELHOS HIDROSSANITÁRIO E BANCADA</b>							
11.4.1	VASO SANITÓRIO SINFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	2,00	86932	SINAPI	R\$ 625,49	R\$ 1.250,98
11.4.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	86903	SINAPI	R\$ 401,68	R\$ 803,36
11.4.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	86915	SINAPI	R\$ 113,69	R\$ 227,38
11.4.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATDRO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	4,00	95547	SINAPI	R\$ 76,62	R\$ 306,48
11.4.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	4,00	95544	SINAPI	R\$ 59,89	R\$ 239,56
11.4.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	4,00	95546	SINAPI	R\$ 197,54	R\$ 790,16
11.4.7	CAIXA SINFONADA PVC DN100X100X50MM, JUNTA ELÁTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	8,00	89707	SINAPI	R\$ 54,89	R\$ 439,12
11.4.8	BANCADA EM MARMORE ESP. 3CM	M2	6,00	170205	DER/ES	R\$ 588,09	R\$ 3.528,54
11.4.9	TORNEIRA CONCRETADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ISTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	86910	SINAPI	R\$ 101,99	R\$ 101,99
11.4.10	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	1,00	86916	SINAPI	R\$ 22,36	R\$ 22,36
11.4.11	BEBEDOURO EM AÇO INOX COLETIVO, MARCAS DE REFERÊNCIA FISCHER, METALPRESS OU MEKAL INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO E FECHAMENTO EM ALVENARIA REVESTIDA COM AZULEJO, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRAS.	UND	1,00	170557	DER/ES	R\$ 1.990,64	R\$ 1.990,64
11.4.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	100860	SINAPI	R\$ 107,95	R\$ 215,90
<b>12.0 MÓDULO SANITÁRIO E EXTERNOS</b>							
<b>12.1 TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOIRO - 1 CONJUNTO (SERVIÇO)</b>							
12.1.1	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM ESPESSURA DE 10CM ARMADA E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	48,00	94994	SINAPII	R\$ 102,36	R\$ 4.913,28
12.1.2	MEIO FIO MOLDADO IN LOCO, DIMENSÕES DE 12X30CM	M	1,00	94265	SINAPII	R\$ 55,07	R\$ 55,07

12.1.3	TANQUE SÉPTICO - Ø 1,20M X H=2,00M	CONJUNTO	1,00	-	C.P.02	R\$ 1.604,26	R\$ 1.604,26
12.1.4	FILTRO ANAEROBIO - Ø 1,20M X 1,85M	CONJUNTO	1,00	140130	DER/ES	R\$ 3.411,78	R\$ 3.411,78
12.1.5	SUMIDOIRO - Ø 1,20M X H=2,30M	CONJUNTO	1,00	-	C.P.01	R\$ 2.666,41	R\$ 2.666,41

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI	R\$ 1.019.986,08
BDI 23,32%	R\$ 237.860,75
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 1.257.846,83

VALOR ORÇADO INFORMADO	R\$ 385.700,00
VALOR DE VARIAÇÃO ENTRE ORÇAMENTO	R\$ 872.146,83
PERCENTUAL VARIAÇÃO ENTRE ORÇAMENTO	226%



**CREA-ES**  
**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**



**Solicitante:** JB DA SILVA JUNIOR LTDA

**Registro:** 17550

**CPF/CNPJ:** 31276874000108

**Cód. Interno:** 910434

**Assunto:** DENÚNCIA

**Localização:** PRESIDÊNCIA

**Situação:** EM TRÂMITE

**Registrado por:** GLEISON DOS SANTOS SILVA

**Data/Hora Reg.:** 01/08/2025 14:48:02

**Data/Hora Sit.:** 01/08/2025 14:48:02

**Inspeção Origem:**

**Observações:** DENUNCIA DE IRREGULARIDADE NA ART

**Tramitação Nº: 1 Destino: PRESIDÊNCIA**

Situação Tramitação: EM TRÂMITE

Saída Registrada por: GLEISON DOS SANTOS SILVA

Data/Hora da Saída: 01/08/2025 14:48:02

Func. Recebeu:

Data/Hora Recebida:

Tramitação Cancela por:

Observações: DENUNCIA DE IRREGULARIDADE NA ART

**Este protocolo poderá ser consultado em [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) => pagina principal => Serviços On line => área pública (lado esquerdo da tela) => Consulta Protocolo.**



AMBIENTAL | MINERAÇÃO | ENGENHARIA

Vila Velha/ES, 01 de agosto de 2025.

**Ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo – CREA-ES**

Ao Presidente do CREA-ES

**REF.: ART 0820210015142 – profissional JOÃO LUCAS DIAS – empresa  
IMPERIO ENGENHARIA – CNPJ: 40.049.548/0001-40**

Assunto: DENÚNCIA DE IRREGULARIDADES NA ART.

Prezados,

A JB DA SILVA JUNIOR LTDA, sediado na Rua Oito, 85, Cocal, Vila Velha/ES, CEP.: 29105-780, inscrito no CNPJ sob o nº31.276.874/0001-08, vem, respeitosamente, solicitar vistoria *in loco* para averiguar a existência da obra referente a ART nº 0820210015142, que está sendo utilizada em um processo licitatório para comprovação de capacidade técnica operacional da empresa IMPERIO ENGENHARIA EIRELI.

Após análise do nosso Setor de Engenharia juntamente com o Setor Jurídico, foi constatada inconformidade do valor do contrato em relação aos itens descritos na planilha do atestado de conclusão.

Isto porque, o atestado de conclusão informa que o valor total do contrato é de **R\$ 385.700,00** (trezentos e noventa e cinco mil e setecentos reais), ao passo que a planilha de serviços apresentada no atestado de conclusão passa de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), sendo, portanto, incompatível com o valor declarado na ART emitida.

Importante ressaltar, que o atestado de capacidade técnica em questão sequer está registrado junto ao CREA-ES. Além disso, ante a impossibilidade de localizar o galpão objeto do atestado de capacidade técnica no endereço indicado na ART, por meio do google street view, sequer é possível certificar a existência da construção.

Sendo assim, solicitamos a adoção das devidas providências para apurar as irregularidades constatadas, com o consequente cancelamento da ART nº 0820210015142.



AMBIENTAL | MINERAÇÃO | ENGENHARIA

Atenciosamente,

  
**JB DA SILVA JUNIOR LTDA**

Sócio Proprietário  
Joberto Barcelos da Silva Junior



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**ATESTADO**, para os devidos fins de direito, que a empresa **IMPÉRIO ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n.º 40.049.548/0001-40, estabelecida à Rua Franquismar Martins Donato, s/nº, Bairro Trabalhista, CEP: 29630-000, Brejetuba/ES, executou para esta empresa serviços através do Contrato n.º 001/2021, conforme dados abaixo específicos:

### DADOS DO CONTRATO

Contrato n.º: 001/2021

1.1 Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA**, com o fornecimento de material e mão-de-obra, Lote de Terreno no Córrego Jacutinga, Zona Rural, no município de Brejetuba/ES, CEP 29.630-000.

Data Início: 22/01/2021

Data de Término: 30/06/2021

Endereço: Lote de Terreno no Córrego Jacutinga, Zona Rural, no município de Brejetuba/ES, CEP 29.630-000.

Responsável Técnico: JOÃO LUCAS DIAS

ART nº: 0820210015142.

A obra foi executada conforme Normas Vigentes, concluída dentro dos prazos previstos, tendo sido obedecidas às especificações dos projetos. Como parte integrante e imprescindível deste Atestado, segue planilha contendo descrição e quantitativos dos serviços desempenhados pela contratada.

Sendo assim, atestamos que todos os serviços prestados foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem tecnicamente a empresa ou o profissional relativo a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>			
<b>OBRA : CONSTRUÇÃO DE GALPÃO EM ESTRUTURA METÁLICA</b>			
<b>LOCAL: CORREGO JACUTINGA, ZONA RURAL, BREJETUBA - ES</b>			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.4	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, inclusive montagem e desmontagem	M <sup>2</sup>	92,40
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M <sup>2</sup>	657,46
1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00
1.7	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M <sup>2</sup>	1.050,00
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M <sup>3</sup>	28,26
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADERA. AF_06/2017	M <sup>3</sup>	68,10
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M <sup>3</sup>	197,69
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M <sup>3</sup>	128,52
<b>3.0 INFRAESTRUTURA</b>			
3.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M <sup>2</sup>	70,21
3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SAPATAS, BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME)	M <sup>3</sup>	35,05
3.3	Aço CA-60 fina, diâmetro de 4.2 a 5.0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KG	297,00
3.4	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KG	509,00
3.5	Aço CA-50 grossa, diâmetro de 12.5 a 25 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KG	1.338,00
3.6	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M <sup>2</sup>	165,94
<b>4.0 SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>			
4.1	Aço CA-60 fina, diâmetro de 4.2 a 5.0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KG	632,00
4.2	Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KG	930,00
4.3	Aço CA-50 grossa, diâmetro de 12.5 a 25 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	KG	1.056,00
4.4	Concreto estrutural usinado Fck=30,0 MPa, tudo incluído [PILARES, VIGAS E LAJES]	M <sup>3</sup>	31,14
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M <sup>2</sup>	200,30
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES . AF_12/2015	M <sup>2</sup>	252,15
4.7	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M <sup>2</sup>	40,00



<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	225,95
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	111,98
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40
5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,95
5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00
5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40
5.8	SOLEIRA EM MÂRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,15
5.9	PEITORIL EM MÂRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	8,80
5.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	42,32
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES E PISOS</b>		
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	1.008,95
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	173,74
6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	828,64
6.4	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M <sup>2</sup>	54,04
6.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	57,87
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M <sup>2</sup>	50,74
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	173,74
6.8	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 10cm areia grossa 30% e resina endurecedor	M <sup>2</sup>	780,00
6.9	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	40,00
6.10	ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO	M	9,00



<b>7.0 ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>			
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	6,00
7.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M <sup>2</sup>	18,35
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M <sup>2</sup>	10,60
7.4	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M <sup>2</sup>	5,76
7.5	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M <sup>2</sup>	5,76
<b>8.0 COBERTURA</b>			
8.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M <sup>2</sup>	831,05
8.2	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 tratamento e pintura	Kg	9.475,00
8.3	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	M	64,00
<b>9.0 PINTURA E FORROS</b>			
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	757,69
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	660,98
9.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M <sup>2</sup>	96,71
9.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	80,00
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	80,00
9.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M <sup>2</sup>	30,24
9.7	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M <sup>2</sup>	30,24
9.8	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M <sup>2</sup>	56,70
9.9	FORRO EM GESSO (PLACAS)	M <sup>2</sup>	80,00
<b>10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<b>10.1 APARELHOS ELETRICOS</b>			
10.1.1	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	UND	6,00
10.1.2	Luminária p/ três lâmpadas fluorescentes 40W, completa, com reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	UND	1,00
10.1.3	Luminária para uma lâmpada fluorescente 40W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	UND	5,00
10.1.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	22,00
10.1.5	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UND	22,00



<b>10.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>			
10.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
10.2.2	Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A	UND	1,00
10.2.3	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UND	1,00
10.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	21,00
10.2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
10.2.6	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 26001 até 34000W, instalada em muro	UND	1,00
<b>10.3 FIOS, CABOS E ELETRODUTOS</b>			
10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	278,90
10.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.027,20
10.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198,40
10.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,30
10.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,70
<b>10.4 APARELHOS ELETRICOS</b>			
10.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00
10.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	21,00
10.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00
10.4.4	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	5,00
10.4.5	RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00
<b>11.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>			
<b>11.1 REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES</b>			
11.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,54
11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,74
11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,38
11.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	2,00
11.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00



11.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00
11.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UND	1,00
11.1.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4,00
11.1.10	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e tomeira de bôia	UND	1,00
11.1.11	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00
11.1.12	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00
<b>11.2</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>		
11.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,07
11.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,24
11.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,90
<b>11.3</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE GORDURA</b>		
11.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60 CM E h MAX- 1M , C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	UND	1,00
11.3.2	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, reaterro e parede interna em concreto	UND	1,00
<b>11.4</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E BANCADA</b>		
11.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
11.4.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
11.4.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
11.4.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	4,00
11.4.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	4,00
11.4.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	4,00



11.4.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	8,00
11.4.8	Bancada de mármore esp. 3cm	M <sup>2</sup>	6,00
11.4.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	1,00
11.4.10	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	1,00
11.4.11	Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, inclusive torneiras	UND	1,00
11.4.12	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
<b>12.0</b>	<b>MÓDULO SANITÁRIO E EXTERNOS</b>		
<b>12.1</b>	<b>TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO - 1 CONJUNTO (SERVIÇOS)</b>		
12.1.1	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM ESPESSURA DE 10CM ARMADA E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M <sup>2</sup>	48,00
12.1.2	MEIO FIO MOLDADO IN LOCO, DIMENSÕES DE 12X30CM	M	1,00
12.1.3	TANQUE SÉPTICO - Ø 1,20m x h= 2,00m	CONJUNTO	1,00
12.1.4	FILTRO ANAERÓBIO - Ø 1,20m x 1,65m	CONJUNTO	1,00
12.1.5	SUMIDOURO - Ø 1,20m x h= 2,30m	CONJUNTO	1,00

**Prazo de execução**

Início: 22/01/2021.

Término: 30/06/2021.

A obra foi executada conforme Normas Vigentes, concluída dentro dos prazos previstos, tendo sido obedecidas às especificações dos projetos.

Nada tendo a presente data que possa desaboná-la, firmamos o presente.

Brejetuba – ES, 01 julho 2021.

**D R MARTINS PIRAI MAQUINAS ME**  
33.316.322/0001-01  
ROD ANTONIO LAURINDO ULIANA,  
S/N, KM 02, ZONA RURAL  
BREJETUBA ES 29.630-000



**D R MARTINS PIRAI MAQUINAS**  
DHESLEY RODRIGUES MARTINS PIRAI  
CONTRATANTE (PROPRIETÁRIO)

