



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS

NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 9-10, 22, 25, 38-39, 40-41 E 62-63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ



Data: ago/2021

Prazo de Execução: 8 meses

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	PREÇO (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
<b>PROJETOS</b>									
PROJETO EXECUTIVO DE GÁS CANALIZADO	6.271,20	6.271,20							
PROJETO AS BUILT PARA INSTALAÇÕES GERAIS (ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE GÁS)	19.229,60							19.229,60	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRA)</b>									
PLACA DA OBRA, TAPUME, BARRACÃO DA OBRA, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	15.700,46	15.700,46							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
ANDAIMES, TRANSPORTES	5.040,02	5.040,02							
<b>REFORMAS NOS ABRIGOS DE BOTIÕES DE GÁS</b>									
ABRIGO DE GÁS 1 (LABORATÓRIOS SALAS 9-10 E 40-41)	10.687,16	10.687,16							
ABRIGO DE GÁS 2 (LABORATÓRIOS SALAS 25-26)	12.355,96		12.355,96						
ABRIGO DE GÁS 3 (LABORATÓRIOS SALAS 38-39 E 62-63)	20.090,27			20.090,27					
<b>REFORMAS NOS LABORATÓRIOS</b>									
LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA - SALA 40-41	136.961,82		54.784,73	82.177,09					



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

REFORMA DAS CAPELAS E DAS INSTALAÇÕES DE GÁS E ELÉTRICAS

NOS LABORATÓRIOS ÀS SALAS 9-10, 22, 25, 38-39, 40-41 E 62-63 NO PAVILHÃO DE QUÍMICA - IQ



Data: ago/2021

Prazo de Execução: 8 meses

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	PREÇO (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA - SALAS 9-10	98.661,86			59.197,12	39.464,74				
LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA - SALA 25	40.788,50				40.788,50				
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA - SALA 38-39	62.606,26					25.042,50	37.563,76		
LABORATÓRIO DE QUÍMICA INORGÂNICA - SALA 62-63	52.611,63						15.783,49	36.828,14	
LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA - SALA 22	3.932,03							3.932,03	
<b>GERENCIAMENTO - FISCALIZAÇÃO DA OBRA</b>									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	30.211,56	1.510,58	5.287,02	9.818,76	2.416,92	4.048,35	3.353,48	2.265,87	1.510,58
<b>PREÇO TOTAL DA OBRA R\$</b>	<b>515.148,33</b>								

<b>DESEMBOLSO MENSAL R\$</b>	<b>23.482,24</b>	<b>88.154,89</b>	<b>171.283,24</b>	<b>41.881,67</b>	<b>69.879,35</b>	<b>56.700,73</b>	<b>39.094,01</b>	<b>24.672,21</b>
<b>% DESEMBOLSO MENSAL</b>	4,56%	17,11%	33,25%	8,13%	13,56%	11,01%	7,59%	4,79%
<b>DESEMBOLSO ACUMULADO R\$</b>	<b>23.482,24</b>	<b>111.637,13</b>	<b>282.920,36</b>	<b>324.802,03</b>	<b>394.681,39</b>	<b>451.382,11</b>	<b>490.476,12</b>	<b>515.148,33</b>
<b>% DESEMBOLSO ACUMULADO</b>	4,56%	21,67%	54,92%	63,05%	76,62%	87,62%	95,21%	100,00%



---

Emitido em 23/08/2021

**DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 12375/2021 - COPEA (12.28.01.00.07)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 27/09/2021 11:07 )*

DENIS PAULO NETO

TECNICO EM ELETROTECNICA

COPEA (12.28.01.00.07)

Matrícula: 2144414

*(Assinado digitalmente em 24/09/2021 16:38 )*

GERLIA MARIA DE CARVALHO MACHADO

ENGENHEIRO-AREA

COPEA (12.28.01.00.07)

Matrícula: 387148

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufrrj.br/documentos/> informando seu número:  
**12375**, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **24/09/2021** e o código de  
verificação: **9de592476d**