



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



**Obra:** REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

**Local:** MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		% Item	% Total
						UNITÁRIO	TOTAL		
<b>1 - CATEGORIA - 2 - CANTEIRO DE OBRA</b>									
1.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa.	m <sup>2</sup>	27,76	R\$ 34,42	R\$ 955,49	24,50%	
1.2	02.020.0001-0	02.020.0001-A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 490,85	R\$ 2.945,10	75,50%	
						<b>TOTAL DO ITEM =</b>	<b>R\$ 3.900,59</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,91%</b>
<b>2 - CATEGORIA - 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
2.1	05.001.0055-0	05.001.0055-A	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	m <sup>2</sup>	347,49	R\$ 10,33	R\$ 3.589,57	62,63%	
2.2	05.001.0876-0	05.001.0876-A	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura	m <sup>2</sup>	116,22	R\$ 18,43	R\$ 2.141,93	37,37%	
						<b>TOTAL DO ITEM =</b>	<b>R\$ 5.731,50</b>	<b>37,37%</b>	<b>7,22%</b>
<b>3 - CATEGORIA - 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									
3.1	12.003.0115-0	12.003.0115-A	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 6% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m <sup>2</sup>	43,12	R\$ 45,53	R\$ 1.963,07	100,00%	
						<b>TOTAL DO ITEM =</b>	<b>R\$ 1.963,07</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,47%</b>
<b>4 - CATEGORIA - 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>									
4.1	13.001.0020-1	13.001.0020-B	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m <sup>2</sup>	86,23	R\$ 27,85	R\$ 2.401,56	8,80%	
4.2	13.380.0010-0	13.380.0010-A	Piso de mármore, compreendendo:	m <sup>2</sup>	296,67	R\$ 70,58	R\$ 20.938,96	76,75%	
4.3	90406	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	m <sup>2</sup>	86,23	R\$ 45,70	R\$ 3.940,80	14,45%	
						<b>TOTAL DO ITEM =</b>	<b>R\$ 27.281,32</b>	<b>100,00%</b>	<b>34,35%</b>
<b>5 - CATEGORIA - 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>									
5.1	14.002.0072-0	14.002.0072-A	Portão de chapa de ferro com estrutura de barras de 1.1/4" x 5/16", revestida com cantoneira de 3/4" x 1/8" e chapa galvanizada nº 16, com guarnição de cantoneiras de 1.1/4" x 3/16" com dobradiças tipo Gonzo, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,68	R\$ 1.521,84	R\$ 2.556,69	11,10%	
5.2	14.002.0227-0	14.002.0227-A	Quadro para proteção de janela ou aparelhos de ar condicionado, formada de barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	7,26	R\$ 533,26	R\$ 3.871,46	16,80%	
5.3	14.003.0025-0	14.003.0025-A	Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	7,26	R\$ 463,40	R\$ 3.364,28	14,60%	
5.4	14.004.0048-0	14.004.0048-A	Vidro jateado, com 4mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	7,26	R\$ 242,42	R\$ 1.759,96	7,64%	
5.5	14.006.0010-0	14.006.0010-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	11,00	R\$ 625,56	R\$ 6.881,16	29,86%	
5.6	14.007.0055-0	14.007.0055-A	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, de salas e quartos de hospitais, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de.	un	11,00	R\$ 408,51	R\$ 4.493,61	19,50%	
5.7	14.007.0266-0	14.007.0266-A	Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças.	un	1,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00	0,50%	
						<b>TOTAL DO ITEM =</b>	<b>R\$ 23.042,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>29,01%</b>
<b>6 - CATEGORIA - 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>									
6.1	15.036.0079-0	15.036.0079-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	416,30	R\$ 5,11	R\$ 2.127,29	16,69%	
6.2	15.008.0085-0	15.008.0085-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	971,70	R\$ 3,54	R\$ 3.439,81	26,98%	
6.3	15.008.0090-0	15.008.0090-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	144,30	R\$ 4,94	R\$ 712,84	5,59%	
6.4	15.008.0095-0	15.008.0095-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	659,70	R\$ 6,59	R\$ 4.347,42	34,10%	




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



**Obra:** REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

**Local:** MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		% Item	% Total	
						UNITÁRIO	TOTAL			
6.5	15.008.0173-0	15.008.0173-A	Cabo de cobre com isolamento sólida extrudada, com baixa emissão de fumaça, unipolar, 1 x 6mm², isolamento 0,6 / 1kV, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	39,20	R\$ 4,03	R\$ 157,97	1,24%		
6.6	15.019.0035-0	15.019.0035-A	Interruptor THREE-WAY de embutir com tecla fosforescente, inclusive placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	8,00	R\$ 12,92	R\$ 103,36	0,81%		
6.7	15.019.0020-0	15.019.0020-A	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	9,00	R\$ 8,29	R\$ 74,61	0,59%		
6.8	15.019.0025-0	15.019.0025-A	Interruptor de embutir com 2 teclas simples fosforescentes e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	R\$ 12,44	R\$ 12,44	0,10%		
6.9	15.019.0050-0	15.019.0050-A	Tomada elétrica 2P + T, 10A/250V, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4" x 2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	72,00	R\$ 10,56	R\$ 760,32	5,96%		
6.10	15.007.0570-0	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	10,00	R\$ 11,59	R\$ 115,90	0,91%		
6.11	15.007.0575-0	15.007.0575-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	9,00	R\$ 37,94	R\$ 341,46	2,68%		
6.12	15.007.0504-0	15.007.0504-A	Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 72 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	R\$ 446,96	R\$ 446,96	3,51%		
6.13	15.019.0052-0	15.019.0052-A	Tomada elétrica 2P + T, 20A/250V, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4" x 2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	10,00	R\$ 10,78	R\$ 107,80	0,85%		
						<b>TOTAL DO ITEM = R\$</b>		<b>12.748,18</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,05%</b>
<b>7 - CATEGORIA - 17 - PINTURAS</b>										
7.1	17.017.0020-0	17.017.0020-A	Pintura com esmalte sintético alquídico, para interior, alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco, acabamento padrão, em duas demãos sobre superfície preparada conforme o item 17.017.0010, exclusive este preparo	m²	549,36	R\$ 8,66	R\$ 4.757,45	100,00%		
						<b>TOTAL DO ITEM = R\$</b>		<b>4.757,45</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,99%</b>
						<b>TOTAL PARCIAL R\$</b>		<b>79.424,27</b>		<b>100,00%</b>
						<b>B.D.I. 32,00% CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS) com Custo direto até R\$ 150.000,00</b>		<b>R\$ 25.415,77</b>		
						<b>TOTAL ORÇAMENTO + BDI R\$</b>		<b>104.840,04</b>		


**Orlando Cristóvão Pereira Celino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ 2019114864  
 Matrícula 19066-7



## MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
<b>1 - CATEGORIA - 2 - CANTEIRO DE OBRA</b>				
1.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa. 2 metros x 13,88 metros =	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 27,76
1.2	02.020.0001-0	02.020.0001-A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO 3 metros x 2 metros = 6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 6,00
<b>2 - CATEGORIA - 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
2.1	05.001.0055-0	05.001.0055-A	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes 347,49m <sup>2</sup> conforme planta arquitetônica	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 347,49
2.2	05.001.0876-0	05.001.0876-A	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura 22,01 + 13,60 + 26,00 + 15,87 = 77,48 * 1,50 = 116,22	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 116,22
<b>3 - CATEGORIA - 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				
3.1	12.003.0115-0	12.003.0115-A	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 6% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real $((3,27 + 2,00 + 4,70 + 3,26 + 8,55 + 10,00 + 12,80 + 12,53 + 5,82 + 2,85 + 2,04 + 1,50 + 10,30 + 3,25 + 2,70 + 3,85 + 1,44 + 2,96 + 2,93 + 0,56 + 2,59) - (((1,50 \times 0,60) \times 2) + ((0,80 \times 2,10) \times 11)) \times 2,80 = 43,12 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 43,12
<b>4 - CATEGORIA - 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				
4.1	13.001.0020-1	13.001.0020-B	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura idem ao item 3.1 x 2 considerando o lado interno e externo na parede = 86,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 86,23
4.2	13.380.0010-0	13.380.0010-A	Piso de marmorite, compreendendo: 8,98 + 87,95 + 45,48 + 12,25 + 52,84 + 30,33 + 10,29 + 31,26 + 17,29 = 296,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 296,67
4.3	90406	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR idem ao item 3.1 x 2 considerando o lado interno e externo na parede = 86,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 86,23
<b>5 - CATEGORIA - 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				
5.1	14.002.0072-0	14.002.0072-A	Portão de chapa de ferro com estrutura de barras de 1.1/4" x 5/16", revestida com cantoneira de 3/4" x 1/8" e chapa galvanizada nº 16, com guarnição de cantoneiras de 1.1/4" x 3/16" com dobradiças tipo Gonzo, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO 0,80 x 2,10 = 1,68	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 1,68
5.2	14.002.0227-0	14.002.0227-A	Quadro para proteção de janela ou aparelhos de ar condicionado, formada de barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO $((0,80 \times 0,60) \times 7) + ((1,50 \times 0,60) \times 2) + ((1,50 \times 0,70) \times 2) = 7,26 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 7,26
5.3	14.003.0025-0	14.003.0025-A	Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO $((0,80 \times 0,60) \times 7) + ((1,50 \times 0,60) \times 2) + ((1,50 \times 0,70) \times 2) = 7,26 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 7,26
5.4	14.004.0048-0	14.004.0048-A	Vidro jateado, com 4mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO idem ao item 5.3	m <sup>2</sup>
				TOTAL DO ITEM = 7,26

Orlando Cristovão Pereira Celino  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matrícula 19066-7



## MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL  
DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
5.5	14.006.0010-0	14.006.0010-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			11 unidades	TOTAL DO ITEM = 11,00
5.6	14.007.0055-0	14.007.0055-A	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, de salas e quartos de hospitais, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de:	un
			11 unidades	TOTAL DO ITEM = 11,00
5.7	14.007.0266-0	14.007.0266-A	Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças:	un
			1 unidade	TOTAL DO ITEM = 1,00
<b>6 - CATEGORIA - 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				
6.1	15.036.0079-0	15.036.0079-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m
			416,30m conforme projeto elétrico	TOTAL DO ITEM = 416,30
6.2	15.008.0085-0	15.008.0085-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
			971,70 m conforme projeto elétrico	TOTAL DO ITEM = 971,70
6.3	15.008.0090-0	15.008.0090-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
			144,30 m conforme projeto elétrico	TOTAL DO ITEM = 144,30
6.4	15.008.0095-0	15.008.0095-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
			659,70 m conforme projeto elétrico	TOTAL DO ITEM = 659,70
6.5	15.008.0173-0	15.008.0173-A	Cabo de cobre com isolamento sólida extrudada, com baixa emissão de fumaça, unipolar, 1 x 6mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6 / 1kV, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m
			39,2 m conforme projeto elétrico	TOTAL DO ITEM = 39,20
6.6	15.019.0035-0	15.019.0035-A	Interruptor THREE-WAY de embutir com tecla fosforescente, inclusive placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			8 unidades	TOTAL DO ITEM = 8,00
6.7	15.019.0020-0	15.019.0020-A	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			9 unidades	TOTAL DO ITEM = 9,00
6.8	15.019.0025-0	15.019.0025-A	Interruptor de embutir com 2 teclas simples fosforescentes e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			1 unidade	TOTAL DO ITEM = 1,00
6.9	15.019.0050-0	15.019.0050-A	Tomada elétrica 2P + T, 10A/250V, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4" x 2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			72 unidades	TOTAL DO ITEM = 72,00
6.10	15.007.0570-0	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			10 unidades	

Orlando Cristóvão Pereira Celino  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matrícula 19066-7



## MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
TOTAL DO ITEM =				10,00
6.11	15.007.0575-0	15.007.0575-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
9 unidades				
TOTAL DO ITEM =				9,00
6.12	15.007.0504-0	15.007.0504-A	Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 72 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
1 unidade				
TOTAL DO ITEM =				1,00
6.13	15.019.0052-0	15.019.0052-A	Tomada elétrica 2P + T, 20A/250V, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4" x 2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
10 unidades				
TOTAL DO ITEM =				10,00
<b>7 - CATEGORIA - 17 - PINTURAS</b>				
7.1	17.017.0020-0	17.017.0020-A	Pintura com esmalte sintético alquídico, para interior, alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco, acabamento padrão, em duas demãos sobre superfície preparada conforme o item 17.017.0010, exclusive este preparo	m <sup>2</sup>
idem ao item 3.1 x 2 considerando o lado interno e externo na parede = 549,36 m <sup>2</sup>				
TOTAL DO ITEM =				549,36

 Orlando Cristóvão Pereira Celino  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matrícula 19066-7



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

DATA : 06/2022

### DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

<b>X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	7,16
X.2 - Seguro e Garantia	0,42
X.3 - Seguro contra Riscos	1,75
<b>X =</b>	<b>9,33</b>
<b>Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,20
<b>Y =</b>	<b>1,20</b>
<b>Z . Taxa representativa do LUCRO</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	6,00
<b>Z =</b>	<b>6,00</b>
<b>I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS sobre o FATURAMENTO da empresa )</b>	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal	3,00
I.2 - COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal	0,65
I.4 - CPRB	4,50
<b>I =</b>	<b>11,15</b>

#### B D I - Benefício e Despesas Indiretas (COM DESONERAÇÃO)

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

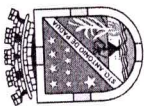
B.D.I



32,00%

BDI obtido dentro das faixas de referência do Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Orlando Cristóvão Pereira Celino  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matrícula 19066-7



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**  
**FEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ**  
**Municipal de Saúde**


Secretaria



REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ

EMPREENHIMENTO  
ENDEREÇO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	SERVIÇOS Á EXECUTAR													
					Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6			
					SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %		
1	MAO DE OBRA PARA REFORMA E MANUTENÇÃO	R\$104.840,04			50,00%	50,00%	50,00%	100,00%										
TOTAL %					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%										
TOTAL R\$		R\$104.840,04			52.420,02	52.420,02	52.420,02	104.840,04										
TOTAL ACUMULADO R\$					52.420,02	104.840,02	104.840,04											

  
**Orlando Custódio Pereira Celino**  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2019114864  
Matrícula 19066-7

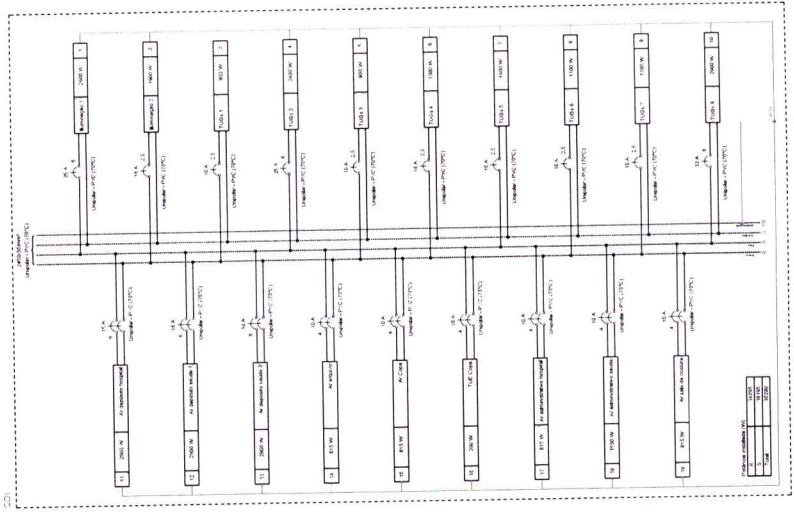
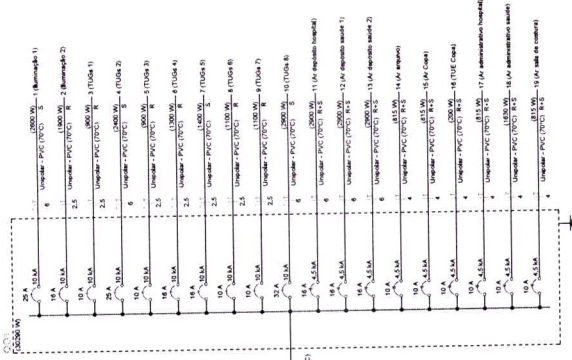
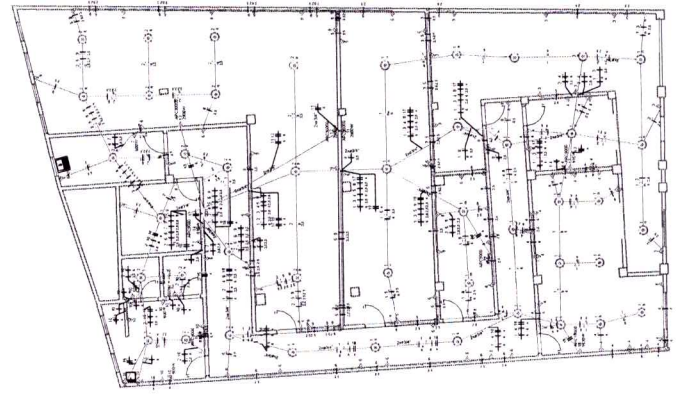




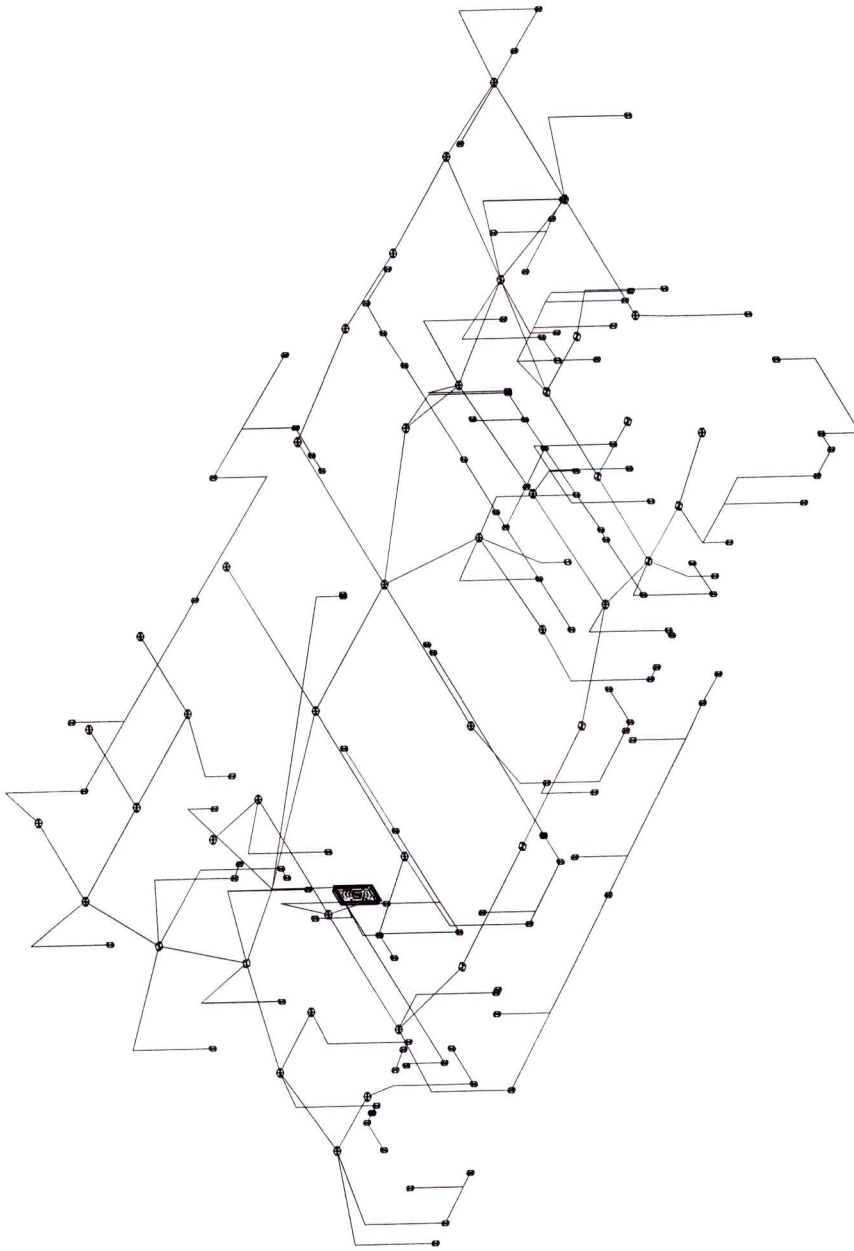


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...		



ESQUEMA ISOMÉTRICO DE FIAÇÃO  
ESCALA 1/725

Esquema vertical elétrico



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. Total (VA)	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Dist. (m)	Comando
QD1		2F+L	220/127 V	30206	14095	18195	0	30898	15381	15537	0	50	1,25	

REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL HELIO MONTEZANO DE OLIVEIRA, SITUADO NA AVENIDA JOÃO JASBICK, S/N, BAIRRO AEROPORTO, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA - RJ.

DATA: 23/06/2022  
FRANCHA Nº: 02/02  
FORMAÇÃO: A1  
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: SEC. MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA

AUTOR DO PROJETO: Marcos Vinicius Souto Roquem  
Engenheiro Eletricista  
CREA - RJ 2021103907

RESP. TÉCNICO: Guilherme Fernandes de Souza  
Engenheiro Eletricista  
CREA - RJ 20211039132

Nº DO PROCESSO: Matrícula 18.796-8

O responsável técnico pelo projeto ou empresa responsável pelo projeto declara, sob as penas da lei e criminal, que a obra foi executada de acordo com as normas técnicas e regulamentações aplicáveis, e que as informações apresentadas neste Projeto Elétrico são verdadeiras e corretas.



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

**CREA-RJ**

ART de Obra ou Serviço  
**2020220139659**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**ORLANDO CRISTOVAO PEREIRA CELINO**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada:  
-



RNP: **2019076225**

Registro: **2019114864**

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**  
**RUA JOAO JASBICK**  
Complemento: -

Cidade: **SANTO ANTONIO DE PADUA**

Contrato: **S/N**

Valor do Contrato: **R\$ 2.700,00**

Bairro: **AEROPORTO**

UF: **RJ**

Celebrado em: **20/06/2022**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

Nº: **SN**

CEP: **28470000**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA JOÃO JASBIK**  
Complemento: **AO LADO DO POSTO LUC**

Cidade: **SANTO ANTONIO DE PADUA**

Data de Início: **20/06/2022**

Previsão de término: **20/09/2022**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

Bairro: **AEROPORTO**

UF: **RJ**

Nº: **S/N**

CEP: **28470000**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

**4. Atividade técnica**

**20 ELABORACAO DE ORCAMENTO**  
**42 MELHORAMENTO**  
**8 ALVENARIA**  
**218 ENGENHARIA PUBLICA**

Quantidade

**361,06**

Unidade

**m2**

Pavimento

**1**

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

**5. Observações**

**ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA PRÉDIO Á SER USADO COMO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL**

**6. Declarações**

**7. Entidade de classe**

**SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Orlando Cristovao Pereira Celino*, 29 de junho de 2022

**ORLANDO CRISTOVAO PEREIRA CELINO - 11656602708**

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - 04249257000132**

**9. Informações**

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$88,78** Registrada em **27/06/2022**

Valor Pago **R\$88,78**

Nosso Número: **28078570001477562**

**Rafael Lyons**  
Secretário Municipal de Saúde  
Matrícula 18.613-9  
Santo Antônio de Pádua



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

**CREA-RJ**

ART de Obra ou Serviço  
**2020220139664**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**DOUGLAS DE SOUZA FRAUCHES GOMES**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada:  
-



RNP: **2019087073**

Registro: **2020100688**

Registro: -

**2. Dados do contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**  
**RUA JOAO JASBICK**  
Complemento: -  
Cidade: **SANTO ANTONIO DE PADUA**  
Contrato: **S/N** Celebrado em: **20/06/2022**  
Valor do Contrato: **R\$ 2.700,00**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

Bairro: **AEROPORTO**

Nº: **SN**

UF: **RJ**

CEP: **28470000**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA JOÃO JASBICK**  
Complemento: **AO LADO POSTO LUC**  
Cidade: **SANTO ANTONIO DE PADUA**

Bairro: **AEROPORTO**

Nº: **S/Nº**

UF: **RJ**

CEP: **28470000**

Data de Início: **20/06/2022** Previsão de término: **20/09/2022**

Finalidade: **SAUDE**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

**4. Atividade técnica**

**49 PROJETO**  
**13 CONSTRUCAO**  
**8 ALVENARIA**  
**218 ENGENHARIA PUBLICA**

Quantidade

Unidade

Pavimento

**361,06**

**m2**

**1**

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

**5. Observações**

**PROJETO DE ENGENHARIA CIVIL PARA MELHORAMENTO DE LOCAL DO NOVO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAUDE E HOSPITAL MUNICIPAL**

**6. Declarações**

**7. Entidade de classe**

**AFEA - ASSOC FLUMINENSE DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**S/O A PADUA**, 29 de **06** de **22**

**Douglas de Souza Frauches Gomes**

**DOUGLAS DE SOUZA FRAUCHES GOMES - 14178677799**

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - 04249257000132**

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$88,78**

Registrado em: **27/06/2022**

Valor Pago **R\$88,78**

Nosso Número: **28078570001477567**

**Rafael**  
Secretário Municipal de Saúde  
Matrícula **10.613-9**



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

**CREA-RJ**

ART de Obra ou Serviço  
**2020220139909**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

**1. Responsável Técnico**

**MARCOS VINICIUS SOUTO ROHEM**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Empresa contratada:  
-



RNP: **2020062283**

Registro: **2021103900**

Registro: **-**

**2. Dados do contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**  
**RUA JOAO JASBICK**  
Complemento: -  
Cidade: **SANTO ANTONIO DE PADUA**  
Contrato: -  
Valor do Contrato: **R\$ 2.700,00**

Bairro: **AEROPORTO**

UF: **RJ**

Celebrado em: **20/06/2022**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

Nº: **SN**

CEP: **28470000**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA JOAO JASBICK**  
Complemento: -

Cidade: **SANTO ANTONIO DE PADUA**

Data de Início: **20/06/2022** Previsão de término: **20/09/2022**

Finalidade: **SAUDE**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

Bairro: **AEROPORTO**

UF: **RJ**

Nº: **S/N**

CEP: **28470000**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

**4. Atividade técnica**

**49 PROJETO**  
**7 CALCULO**  
**20 DIMENSIONAMENTO**  
**60 REFORMA**  
**218 ENGENHARIA PUBLICA**  
**298 INSTALAÇÃO ELÉTRICA VINCULADA A NR-10**

Quantidade

**361,06**

Unidade

**m2**

Pavimento

**1**

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

**5. Observações**

**PROJETO ELÉTRICO DE REFORMA DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE PADUA E DO HOSPITAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA.**

**6. Declarações**

**7. Entidade de classe**

**AFEA - ASSOC FLUMINENSE DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*S. Conf. de Prática, 29 de Junho de 2022*

*Marcos Vinicius S. Rohem*  
MARCOS VINICIUS SOUTO ROHEM - 14941046730

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - 04249257000132

**9. Informações**

■ A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade)

■ A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade](http://www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade).

■ A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)  
Tel: (21) 2179-2007

[atendimento@crea-rj.org.br](mailto:atendimento@crea-rj.org.br)  
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$88,78**

Registrada em **27/06/2022**

Valor Pago **R\$88,78**

Nosso Número: **28078570001477838**

*Rafael Lyons*  
Secretário Municipal de Saúde  
Matrícula 10.613-9  
Santo Antônio de Pádua