



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		
1 - CATEGORIA - 2 - CANTEIRO DE OBRA									
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 ²	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 ²	6,00	R\$ 490,85	R\$ 2.945,10	75,50%	
						TOTAL DO ITEM =	R\$ 3.900,59	100,00%	5,06%
2 - CATEGORIA - 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.1	05.001.0055-0	05.001.0055-A	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	m ²	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 ²	116,22	R\$ 18,43	R\$ 2.141,93	37,37%	
						TOTAL DO ITEM =	R\$ 5.731,50	37,37%	7,43%
3 - CATEGORIA - 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
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 ²	259,44	R\$ 45,53	R\$ 11.812,30	100,00%	
						TOTAL DO ITEM =	R\$ 11.812,30	100,00%	15,32%
4 - CATEGORIA - 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS									
4.1	13.001.0020-1	13.001.0020-B	Enboço 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 ²	518,88	R\$ 27,85	R\$ 14.450,80	37,87%	
4.2	90406	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	m ²	518,88	R\$ 45,70	R\$ 23.712,81	62,13%	
						TOTAL DO ITEM =	R\$ 38.163,61	100,00%	49,49%
5 - CATEGORIA - 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									
5.1	15.036.0079-0	15.036.0079-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusiv abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	416,30	R\$ 5,11	R\$ 2.127,29	16,69%	
5.2	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 ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	971,70	R\$ 3,54	R\$ 3.439,81	26,98%	
5.3	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 ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	144,30	R\$ 4,94	R\$ 712,84	5,59%	
5.4	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 ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	659,70	R\$ 6,59	R\$ 4.347,42	34,10%	
5.5	15.008.0173-0	15.008.0173-A	Cabo de cobre com isolamento sólida extrudada, com baixa emissão de fumaça, unipolar, 1 x 6mm ² , 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%	
5.6	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%	
5.7	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%	
5.8	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%	
5.9	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%	
5.10	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%	
5.11	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%	

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



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		
5.12	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%	
5.13	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%	
TOTAL DO ITEM =						R\$	12.748,18	100,00%	16,53%
7 - CATEGORIA - 17 - PINTURAS									
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%	
TOTAL DO ITEM =						R\$	4.757,45	100,00%	6,17%
TOTAL PARCIAL						R\$	77.113,63		100,00%
B.D.I. 32,00% CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS) com Custo direto até R\$ 150.000,00						R\$	24.676,36		
TOTAL ORÇAMENTO + BDI						R\$	101.789,99		

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
1 - CATEGORIA - 2 - CANTEIRO DE OBRA				
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 ²
				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 ²	m ²
				TOTAL DO ITEM = 6,00
2 - CATEGORIA - 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1	05.001.0055-0	05.001.0055-A	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes 347,49m ² conforme planta arquitetônica	m ²
				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 ²
				TOTAL DO ITEM = 116,22
3 - CATEGORIA - 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
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 $(((3,27 + 2,00 + 4,70 + 3,26 + 8,55 + 10,00 + 12,80 + 12,53 + 5,82 + 2,85 + 2,04 + 1,50 + 10,30 + 3,25 + 2,70 + 3,85 + 1,44 + 2,96 + 2,93 + 0,56 + 2,59) * 2,80) - (((1,50 * 0,60) * 2) + ((0,80 * 2,10) * 11))) = 259,44 \text{ m}^2$	m ²
				TOTAL DO ITEM = 259,44
4 - CATEGORIA - 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
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 = 518,88 m ²	m ²
				TOTAL DO ITEM = 518,88
4.2	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 = 518,88 m ²	m ²
				TOTAL DO ITEM = 518,88
5 - CATEGORIA - 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
5.1	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 416,30m conforme projeto elétrico	m
				TOTAL DO ITEM = 416,30
5.2	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 ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO 971,70 m conforme projeto elétrico	m
				TOTAL DO ITEM = 971,70
5.3	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 ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO 144,30 m conforme projeto elétrico	m
				TOTAL DO ITEM = 144,30
5.4	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 ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO 659,70 m conforme projeto elétrico	m
				TOTAL DO ITEM = 659,70

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

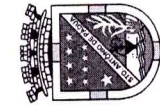


OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA- RJ

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN
5.5	15.008.0173-0	15.008.0173-A	Cabo de cobre com isolamento sólida extrudada, com baixa emissão de fumaça, unipolar, 1 x 6mm ² , 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
5.6	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
5.7	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
5.8	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
5.9	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
5.10	15.007.0570-0	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un
			10 unidades	
				TOTAL DO ITEM = 10,00
5.11	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
5.12	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
5.13	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
7 - CATEGORIA - 17 - PINTURAS				
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 ²
			idem ao item 3.1 x 2 considerando o lado interno e externo na parede = 549,36 m ²	
				TOTAL DO ITEM = 549,36


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



EMPREENDIMENTO
 ENDEREÇO

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

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\$101.789,99			50,00%	50,00%	50,00%	100,00%										
TOTAL %					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%										
TOTAL R\$		R\$101.789,99			50.895,00	50.895,00	50.895,00	101.789,99										
TOTAL ACUMULADO R\$					50.895,00	50.895,00	101.789,99											


Orlando Cristiano 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

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	7,16
X.2 - Seguro e Garantia	0,42
X.3 - Seguro contra Riscos	1,75
X =	9,33
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,20
Y =	1,20
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	6,00
Z =	6,00
I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS sobre o FATURAMENTO da empresa)	
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
I =	11,15

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**.

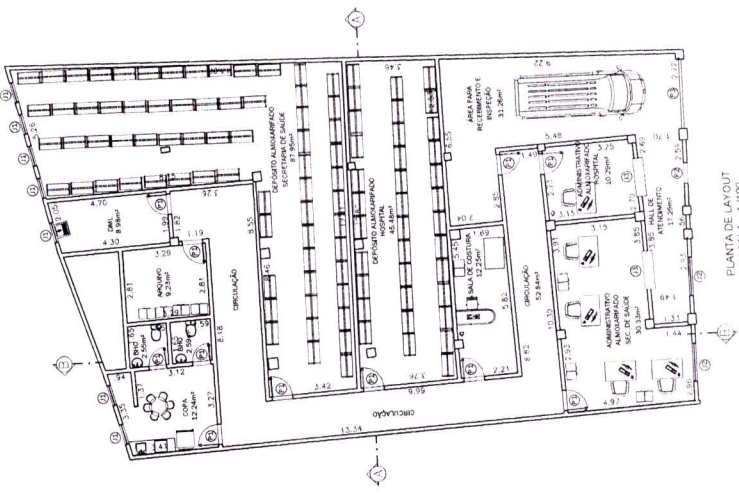
B.D.I



32,00%

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

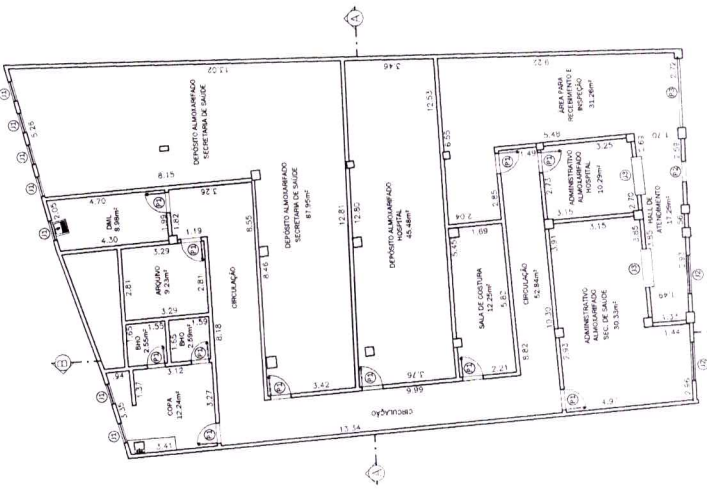
Orlando Cristóvão Pereira Celino
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2019114864
Matrícula 19066-7



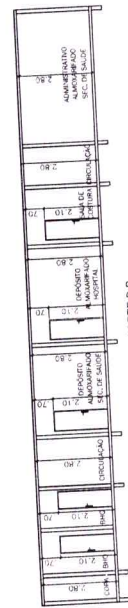
PLANTA DE LAYOUT
ESCALA 1/1000



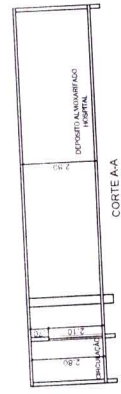
FACHADA
ESCALA 1/1000



PLANTA BAIXA MODIFICADA
ESCALA 1/1000



CORTE B-B
ESCALA 1/1000



CORTE A-A
ESCALA 1/1000

ESQUADRA		QUANTIDADE	
MA	2,80 x 2,30	11	
PA	1,00 x 2,30	01	
PI	2,70 x 2,30	01	

JANELAS		PISO QUANT	
JA 1	0,80 x 0,80	2,10	07
JA 2	0,80 x 0,80	2,10	07
JA 3	1,50 x 0,80	2,10	07

MÓDULOS		PISO QUANT	
M 1	0,70 x 0,36	1,16	02

MATERIAL DE ACABO	
1.1.10	1.1.10
1.1.11	1.1.11
1.1.12	1.1.12
1.1.13	1.1.13
1.1.14	1.1.14
1.1.15	1.1.15
1.1.16	1.1.16
1.1.17	1.1.17
1.1.18	1.1.18
1.1.19	1.1.19
1.1.20	1.1.20
1.1.21	1.1.21
1.1.22	1.1.22
1.1.23	1.1.23
1.1.24	1.1.24
1.1.25	1.1.25
1.1.26	1.1.26
1.1.27	1.1.27
1.1.28	1.1.28
1.1.29	1.1.29
1.1.30	1.1.30
1.1.31	1.1.31
1.1.32	1.1.32
1.1.33	1.1.33
1.1.34	1.1.34
1.1.35	1.1.35
1.1.36	1.1.36
1.1.37	1.1.37
1.1.38	1.1.38
1.1.39	1.1.39
1.1.40	1.1.40
1.1.41	1.1.41
1.1.42	1.1.42
1.1.43	1.1.43
1.1.44	1.1.44
1.1.45	1.1.45
1.1.46	1.1.46
1.1.47	1.1.47
1.1.48	1.1.48
1.1.49	1.1.49
1.1.50	1.1.50
1.1.51	1.1.51
1.1.52	1.1.52
1.1.53	1.1.53
1.1.54	1.1.54
1.1.55	1.1.55
1.1.56	1.1.56
1.1.57	1.1.57
1.1.58	1.1.58
1.1.59	1.1.59
1.1.60	1.1.60
1.1.61	1.1.61
1.1.62	1.1.62
1.1.63	1.1.63
1.1.64	1.1.64
1.1.65	1.1.65
1.1.66	1.1.66
1.1.67	1.1.67
1.1.68	1.1.68
1.1.69	1.1.69
1.1.70	1.1.70
1.1.71	1.1.71
1.1.72	1.1.72
1.1.73	1.1.73
1.1.74	1.1.74
1.1.75	1.1.75
1.1.76	1.1.76
1.1.77	1.1.77
1.1.78	1.1.78
1.1.79	1.1.79
1.1.80	1.1.80
1.1.81	1.1.81
1.1.82	1.1.82
1.1.83	1.1.83
1.1.84	1.1.84
1.1.85	1.1.85
1.1.86	1.1.86
1.1.87	1.1.87
1.1.88	1.1.88
1.1.89	1.1.89
1.1.90	1.1.90
1.1.91	1.1.91
1.1.92	1.1.92
1.1.93	1.1.93
1.1.94	1.1.94
1.1.95	1.1.95
1.1.96	1.1.96
1.1.97	1.1.97
1.1.98	1.1.98
1.1.99	1.1.99
1.1.100	1.1.100

NOTAS TÉCNICAS
1. - As paredes são construídas em alvenaria de tijolo.
2. - Correr moldes no local.

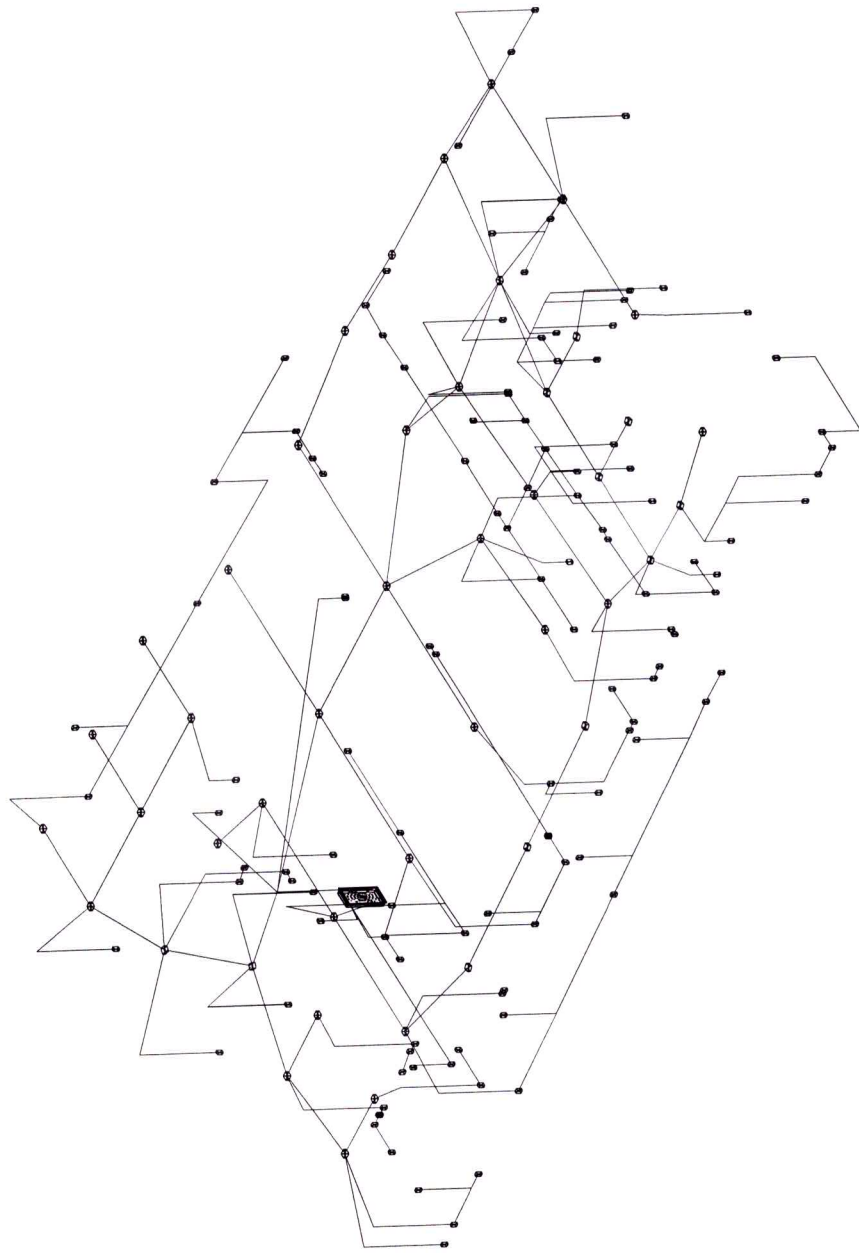
REFORMA E ADAPTAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO AO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE SAÚDE E HOSPITAL MUNICIPAL HÉLIO MONTEZANO DE OLIVEIRA, SITUADO NA AVENIDA JOÃO JASBICK, S/N, BAIRRO AEROPORTO, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PADUA - RJ.

ASSINTE
PROJETO ARQUITETÔNICO
DATA: 20/06/2022
ESCALA: 1/1000
PRIMEIRO ANDAR
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO: SEC. MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PADUA
AUTOR DO PROJETO: Douglas de Souza Frauches Gomes
RESPOSTA TÉCNICA: 2020100688
MATRÍCULA: 18.794-1

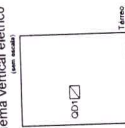
RESP. TÉCNICO: 04.249.257/0001-32
CNPJ: 04.249.257/0001-32

O responsável técnico pelo projeto de empresa supracitada, vem declarar sob as penas da legislação que o presente projeto foi elaborado e assinado por ele e que o mesmo contém a aprovação e a responsabilidade técnica de acordo com a legislação vigente e que não há qualquer ônus em relação ao presente projeto, comprometendo-se pela validade das informações apresentadas neste Projeto Básico de Arquitetura.



ESQUEMA ISOMETRICO DE RAÇÃO
ESCALA 1 / 125

Esquema vertical elétrico



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm ²)	Dist. (m)	Conduto (A)
Q01		3F-4N	220/127 V	30290	14095	10196	0	30998	15507	15501	0	50		125

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

PROJETO ELETRICO

DATA: 23/06/2022
FRANQUIA Nº: 02402
ESCALA: INDICADA
FORMATO: A1

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

AUTOR DO PROJETO: **Marcos Vinicius Souto Rollem**
Engenheiro Eletricista
CREA - RJ 202110390

RESP. TÉCNICO: **Guilherme Fernandes de Souza**
Engenheiro Eletricista
CREA - RJ 20219039932

Nº DO PROCESSO: **Matricula 18.796-18**

O responsável técnico pelo projeto da empresa inscrita no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura (CREA) do Estado do Rio de Janeiro, declara que o presente projeto foi elaborado por ele ou sob sua supervisão e que as informações apresentadas neste Projeto Básico de Arquitetura 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**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

Nº: **SN**

CEP: **28470000**

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

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

3. Dados da Obra/Serviço

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

Bairro: **AEROPORTO**

Nº: **S/N**

UF: **RJ**

CEP: **28470000**

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

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

4. Atividade técnica

20 ELABORACAO DE ORCAMENTO
42 MELHORAMENTO
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

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 - 11656602700

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
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site 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
Tel: (21) 2179-2007

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
Valor do Contrato: R\$ 2.700,00

CPF/CNPJ: 04249257000132

Bairro: AEROPORTO

Nº: S/N

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

Quantidade	Unidade	Pavimento
361,06	m2	1

49 PROJETO
13 CONSTRUCAO
8 ALVENARIA
218 ENGENHARIA PUBLICA

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

SANTO ANTONIO DE 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
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site 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
Tel: (21) 2179-2007

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: 28078570001477567

Rafael Lyons
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**

CPF/CNPJ: **04249257000132**

Nº: **SN**

CEP: **28470000**

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

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 Padua, 29 de Junho de 2022

Marcos Vinicius S. Rohem

MARCOS VINICIUS SOUTO ROHEM - 14941046790

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
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site 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
Tel: (21) 2179-2007

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.