

10.1.6	Condute de alumínio 3/4" e 2 conectores RJ45 cat 5e fêmea e espelho de alumínio	200	uni
10.1.7	Conversor conforme especificações	4	uni
10.1.8	Cordão óptico conforme especificações	4	uni
10.1.9	Distribuidor interno óptico (DIO) para rack conforme especificações	2	uni
10.1.10	Duto de PVC de 100mm com luvas e curvas longas - incluindo abertura manual de vala e fechamento	36	m
10.1.11	Eletrocalha lisa tipo U de aço com pintura eletrostática interna e externa de 100x50mm chapa nº 18 com todas as conexões, derivações, suportes e adaptadores conforme projeto, com tampa, ref MOPA	300	m
10.1.12	Eletroduto de aço zinorado tipo LEVE 3/4" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - pintado	600	m
10.1.13	Fibra óptica uso externo de 2 pares auto-sustentada para vãos de 120m, com armações secundárias completa, em suportes separados do cabo telefônico, conforme especificações - certificada	180	m
10.1.14	Patch cable de 1,50m categoria 5e com dois conectores RJ45 machos nas extremidades, manufaturado e certificado em fábrica	400	uni
10.1.15	Patch panel modular categoria 5 de 24 portas conforme especificações - painel de voz - cabo conectado	11	uni
10.1.16	Patch panel modular categoria 5e de 48 portas conforme especificações - montado/conectado com cabos	12	uni
10.1.17	Pigtail conforme especificações conectado	8	uni
10.1.18	Rack tipo caixa para parede, com porta metálica e visor de acrílico de 19" x 12U x 570mm (internos), teto com furação p/ ventilação, organizadores de cabos verticais, guias de cabos, 1 calha de tomadas 1U, kit ventilação, completo, referência CEMAR CRC-PA-19"	5	uni
10.1.19	Rack tipo gabinete para piso com soleira, com porta metálica e visor de acrílico de 19" x 44U x 670mm (internos), teto com furação p/ ventilação, organizadores de cabos verticais, guias de cabos, 1 calha de tomadas 1U, 1 bandeja basculante, kit ventilação, completo, referência CEMAR GRC-PA-19"	1	uni
10.1.20	Switch gerenciável 24 portas gigabit conforme especificações	1	uni
10.1.21	Switch gerenciável e empilhável 48 portas conforme especificações	6	uni
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			
11.1	<b>Água Fria</b>		
11.1.1	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	95,00	m
11.1.2	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	30,00	m
11.1.3	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	50,00	m
11.1.4	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	110,00	m
11.1.5	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 60mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	50,00	m
11.1.6	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	7,00	m
11.1.7	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 85mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	45,00	m

Registro de  
Nº 48283  
Atestado Técnico

11.1.8	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barreletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 110mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	12,00	m
11.1.8	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente.	3,00	m
11.1.9	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 2", marca DOCOL ou equivalente.	2,00	m
11.1.9	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 3", marca DOCOL ou equivalente.	2,00	unid.
	Registro de gaveta metálico, bruto, completo e instalado, 4", marca DOCOL ou equivalente.	4,00	unid.
11.1.10	Caixa em alvenaria, 80x80cm, tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada.	1,00	unid.
11.1.11	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 1 1/4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada.	4,00	unid.
11.1.12	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 1 1/2", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada.	8,00	unid.
11.1.12	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de concreto) de 4", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada.	4,00	unid.
11.1.13	Reservatório de fibra 10.000 L	4,00	unid.
11.1.14	Torneira bóia 1 1/4"	1,00	unid.
11.2	<b>Esgoto Sanitário</b>		
11.2.1	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	9,00	unid.
11.2.2	Ralo seco c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 100x53x40mm, c/ antiinfiltração, completo e instalado, marca TIGRE ou equivalente.	2,00	unid.
11.2.3	Caixa sifonada c/ tampa cega, PVC, 250x230x75mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	1,00	unid.
11.2.4	Caixa de inspeção em alvenaria, 80x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada.	6,00	unid.
11.2.5	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	60,00	m
11.2.6	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	15,00	m
11.2.7	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	30,00	m
11.2.8	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	88,00	m
11.2.9	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC, tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 150mm, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	100,00	m
11.3	<b>Esgoto Pluvial</b>		
11.3.1	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	135,00	m
11.3.2	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	36,00	m
11.3.3	Tubo de concreto simples, d = 30 cm	30,00	m
11.3.4	Caixa de areia em alvenaria, 60x60cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa e instalada.	1,00	unid.
11.3.5	Caixa de areia em alvenaria, 80x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa e instalada.	8,00	unid.
11.3.6	Terminal pluvial de tijolo maciço, c/ revestimento impermeável, completa e instalada.	1,00	unid.

Registro de  
Nº 48284  
Atestado Técnico

11.4	<b>Sistema de tratamento de esgoto</b>		
11.4.1	Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio, em alvenaria de pedras de alicerce e concreto armado, conforme projeto, completo (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada.	1,00	cj.
11.5	<b>Aparelhos hidro-sanitários - Louças e Metais</b>		
11.5.1	Anteparo de separação dos mictórios, de granito cinza andorinha, 60x80cm com 2cm de espessura, completo e instalado.	6,00	unid.
11.5.2	Tampo de granito cinza andorinha 290x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ 4 cubas ovais de sobrepor cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente.	4,00	unid.
11.5.3	Tampo de granito cinza andorinha 220x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ 3 cubas ovais de sobrepor cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente.	2,00	unid.
11.5.5	Lavatório de louça s/ coluna, c/ metais cromados, completo e instalado, cor branca, marca DECA (Cód. L76) ou equivalente técnico.	3,00	unid.
11.5.6	Tanque de PVC, de primeira qualidade, completo e instalado, cor branca.	3,00	unid.
11.5.7	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL (Cód. 17160606) ou equivalente técnico.	25,00	unid.
11.5.8	Torneira de parede longa (1/2"), marca DOCOL (mod. 1158) ou equivalente.	3,00	unid.
11.5.9	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.	6,00	unid.
11.5.10	Bacia Sanitária	21,00	un
11.5.11	Mictório de Descarga Descontínua 3/4"	6,00	un
11.5.12	Barra de Apoio P/ PPNE em aço inoxidável	3,00	cj
11.5.13	Bebedouro de água com sistema de refrigeração metálico com tampo e bicas de aço inoxidável, cor branco, primeira qualidade, completo e instalado.	3,00	unid.
11.5.14	Registro de gaveta metálico, com acabamento (itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	15,00	unid.
11.5.15	Registro de gaveta metálico, com acabamento (itapema bella), completo e instalado, 1", marca DOCOL ou equivalente.	3,00	unid.
11.5.15	Registro de gaveta metálico, com acabamento (itapema bella), completo e instalado, 1 1/2", marca DOCOL ou equivalente.	3,00	unid.
11.5.16	Registro de gaveta metálico, com acabamento (itapema bella), completo e instalado, 2", marca DOCOL ou equivalente.	3,00	unid.
11.5.16	Porta papel higiênico de louça, cor branca, marca Deca ou equivalente, completo e instalado	21,00	unid.
12	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / ISOLAMENTOS TÉRMICOS E/OU ACÚSTICOS</b>		
12.1	Impermeabilização das vigas de fundação - 3 demãos, completa	328,95	m2
12.2	Impermeabilização de calhas de concreto, c/ manta asfáltica, e=3mm, c/ acabamento em alumínio, sem proteção mecânica, completa e instalada	92,16	m2
12.3	Impermeabilização das marquises, c/ manta asfáltica, e=3mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada	39,50	m2
13	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
13.1	Rede de tubos e conexões de agua fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa e instalada.	55,00	m
13.2	Rede de tubos e conexões de agua fria em ferro galvanizado, embutida no solo, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 3", completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada.	15,00	m
13.3	Rede de tubos e conexões de agua fria em ferro galvanizado, composta pelos barriletes, colunas e ramais, com diâmetro de 2 1/2", completa e instalada.	3,00	m
13.4	Hidrante de incêndio-válvula de 2 1/2" com adaptador de rosca rápida para saída de 38mm (1 1/2"), metálico de 45°, completo e instalado.	3,00	unid.

Registro de  
Nº 48285

Atestado Técnico

13.5	Mangueira de incêndio com 2x15m e diâmetro de 38mm (1 1/2") com adaptador nas extremidades, completa e instalada.	3,00	unid.
13.6	Abrigo metálico para hidrantes de 60x90x17cm e acessórios, completo e instalado.	3,00	unid.
13.7	Esguicho metálico tipo universal, regulável p/ vazão de 130 l/min c/ diâmetro storz de 38 (1 1/2") e diâmetro do requinte de 13mm, completo e instalado.	3,00	unid.
13.8	Caixa metálica de 40x60cm c/ tampa metálica, tipo padrão p/ hidrante de calçada, c/ registro e junta de união storz c/ tampa e válvula de retenção, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada.	1,00	unid.
13.9	Saída de reservatório metálica (adaptador p/ cx. d'água de fibra) de 3", marca TUPY ou equivalente, completa e instalada.	4,00	unid.
13.10	Válvula de retenção metálica de 3", completa e instalada.	3,00	unid.
13.11	Registro de gaveta metálico bruto de 3", de primeira qualidade, marca DOCOL ou equivalente, completo e instalado.	5,00	unid.
13.12	Conjunto motor-bomba (centrífuga) acionado por eletricidade c/ sistema de partida automática (chave de fluxo) e demais acessórios p/ bomba de reforço de combate a incêndio. Altura manométrica: 25 mca e vazão de 30 m <sup>3</sup> /h, marca KSB (megabloc 32-125) ou equivalente, completa e instalada.	1,00	unid.
13.13	Extintor de incêndio tipo PQS ABC c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado.	4,00	unid.
13.14	Extintor de incêndio tipo CO2 c/ capacidade de 6 Kg, completo e instalado.	7,00	unid.
14	<b>REVESTIMENTOS</b>		
14.1	<b>Revestimento interno</b>		
14.1.1	Chapisco	3.229,62	m <sup>2</sup>
14.1.2	Massa Grossa (emboço)	3.229,62	m <sup>2</sup>
14.1.3	Massa Fina	2.950,15	m <sup>2</sup>
14.1.4	Forro gesso placa 70 x70cm, inclusive negativos, completo	77,52	m <sup>2</sup>
14.2	<b>Azulejos</b>		
14.2.1	Azulejo Branco, 20x20, completo e instalado sobre emboço	161,10	m <sup>2</sup>
14.3	<b>Pisos e Pavimentação</b>		
14.3.1	Contra Piso, e= 8cm	525,00	m <sup>2</sup>
14.3.2	Contra Piso armado, e= 8cm	33,72	m <sup>2</sup>
14.3.3	Camada de brita nº 1, e= + ou - 8cm	89,71	m <sup>2</sup>
14.3.4	Piso de concreto armado polido, e=8cm, conforme especificação	267,63	m <sup>2</sup>
14.3.5	Junta de dilatação (junta serrada ou de controle) - corte e selagem c/ mástique a base de poliuretano	23,50	m
14.3.6	Piso cerâmico, antiderrapante, PEI 5, completo (inclusive contrapiso) e instalado	77,52	m <sup>2</sup>
14.3.7	Piso de basalto levigado, 40x40cm, e= 1,6cm, completo e instalado	19,36	m <sup>2</sup>
14.3.8	Piso de basalto levigado, L=30cm, e= 2,0cm - soleira dos degraus	123,20	m
14.3.9	Espelho de basalto levigado, L=18cm, e= 1,6cm	123,20	m
14.3.10	Cimentado-base p/ piso vinílico, traço 1:3, e=4cm (mínimo)	1143,95	m <sup>2</sup>
14.3.11	Emulsão prévia p/ piso vinílico	1143,95	m <sup>2</sup>
14.3.12	Piso Vinílico, e=3,2mm, tipo tráfego pesado, completo e instalado	1143,95	m <sup>2</sup>
14.3.13	tratamento de acabamento para piso Vinílico	1143,95	m <sup>2</sup>
14.4	<b>Rodapés / Soleiras / Peitoris</b>		
14.4.1	Peitoril de basalto, e= 2cm, L= até 15cm	216,55	m
14.4.2	Peitoril de basalto, e= 2cm, L= até 15cm, p/ marquise	19,35	m
14.4.3	Soleira de basalto, e= 1,6cm, L= até 15cm, portas internas	27,10	m
14.4.4	Soleira de basalto, e= 2cm, L= até 15cm, porta externa	4,40	m
14.4.5	Rodapé de basalto levigado, e=1,6cm, h=7cm, completo e instalado	13,20	m
14.4.6	Rodapé em madeira, h= 7cm, completo	522,64	m
14.4.7	Rodapé cerâmico, h=7cm, completo e instalado	107,40	m
14.5	<b>Revestimento externo</b>		
14.5.1	Chapisco	2.019,43	m <sup>2</sup>
14.5.2	Massa Grossa (emboço)	1.855,65	m <sup>2</sup>

Registro de  
Nº 48286  
Atestado Técnico

14.5.3	Massa Fina	1.855,65	m2
15	<b>VIDROS</b>		
15.1	Vidros lisos		
15.1.1	4mm - janelas e bandeiras das portas	265,16	m2
15.1.2	5mm - porta acesso prédio	8,80	m2
15.2	Espelho 1.90x0.80, e=4mm	9,00	un
16	<b>PINTURA</b>		
16.1	<b>Pintura Interna</b>		
16.1.1	Selador acrílico	3.027,67	m2
16.1.2	Pintura acrílica	3.027,67	m2
16.1.3	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos	11,14	m2
16.1.4	Pintura esmalte s/rodapé	522,64	m
16.1.5	Massa p/ madeira (ponsar)	144,65	m2
16.1.6	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos	144,65	m2
16.1.7	Aplicação de fungicida (esquadrias)	144,65	m2
16.1.8	Aplicação de fungicida (telhado)	408,00	m2
16.1.9	Aplicação de fungicida (rodapé)	522,64	m
16.2	<b>Pintura Externa</b>		
16.2.1	Selador acrílico	1.855,65	m2
16.2.2	Pintura acrílica	1.855,65	m2
17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
17.1	<b>Calçada</b>		
17.1.1	Meio-fio de concreto (10x20cm) moldado in loco (fck=15MPa)	146,58	m
17.1.2	Lastro de brita nº 1 - esp.=5cm	8,51	m3
17.1.3	Concreto alisado - esp.=8cm, fck=15MPa	170,14	m2
17.1.4	Lastro de brita nº 1, e = 5cm, L = 2,00 m, em todo perímetro do prédio	289,96	m2
17.2	<b>Limpeza Geral para Entrega</b>	1.745,25	m2

B) Construção do Pavilhão de Máquinas 2 – CTISM – Campos /UFSM.

Área total = 766 m<sup>2</sup>

Total de área construída = 2.523,94 m<sup>2</sup>

2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>		
2.1	Tapumes ch. Comp. e=12mm h=2,20R10	132,00	m
2.2	<b>Instalações Provisórias</b>		
2.2.1	Elétrica	1,00	un
2.2.2	Unidade sanitária 5m2	1,00	un
2.2.3	Hidráulica	1,00	un
2.2.4	Barraco de obra	30,00	m2
2.3	Placa de Obra	2,16	m2
2.4	Locação da Obra	766,00	m2
2.5	Limpeza permanente da obra	300,00	d
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	Limpeza do terreno c/ remoção de camada orgânica (mínimo 20cm)	750,00	m2
3.2	Escavação Mecânica - terraplanagem e escavação poço elevador com escoramento metálico	750,00	m3
3.3	Escavação Manual solo até 0,60m - vigas fundação	9,75	m3

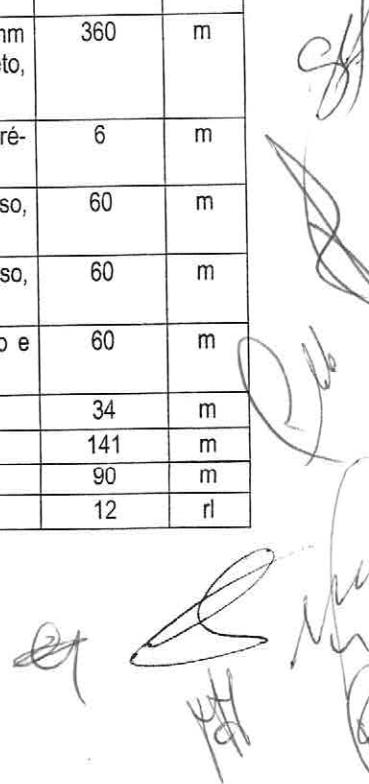
Registro de  
Nº 48287  
Atestado Técnico

3.4	Transporte de terra	200,00	m3
3.5	Reaterro e apiloamento	20,00	m3
<b>4 INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES</b>			
4.1	Estaca escavada, diâm=400mm - com armadura de fretagem, completa - prof. média= 6m	180,00	m
4.2	Concreto magro, fck = 10,0MPa, para lastro de fundo de viga fundação	0,80	m3
4.3	Vigas de fundação em conc. armado, c/forma, fck= 20,0 MPa (usinado), completa	9,75	m3
<b>5 SUPRA-ESTRUTURA</b>			
5.1	Vigas de conc.armado, c/forma, fck= 25MPa (usinado), completa	18,57	m3
5.2	Laje do tipo "treliçada", tábua cerâmica e= 12cm c/ capa concreto de 4cm, usinado fck=25MPa, completa.	128,64	m2
5.3	Laje de concreto armado maciça, espessura de 8 a 10cm, fck=25MPa (usinado), completa - marquises	3,21	m3
5.4	Pilares e pilaretes em conc. armado, c/forma, fck= 25MPa (usinado), completos	9,25	m3
<b>6 ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA</b>			
6.1	Tijolo de 6 Furos	151,75	m2
6.1.1	- 15 cm (espessura)	466,16	m2
6.1.2	- 20 cm (espessura)	10,10	m
6.2	Vergas sobre portas ( vigas)	59,50	m
6.3	Contraverga sob Janelas		
<b>7 ESQUADRIAS</b>			
7.1	Caixilho basculante, alumínio, com contra-marco, banheiros, completo e instalado.	31,36	m2
7.2	Caixilho fixo / Maxim-ar, alumínio, com contra-marco, completo e instalado.	29,16	m2
7.3	Caixilho, alumínio - Porta do almoxarifado, completa c/ ferragem	5,31	m2
7.4	Portão ferro em chapa metálica de correr, conforme projeto	22,50	m2
7.5	Escada marinheiro para acesso telhado e reservatório, completa	5,00	m
7.6	Alçações em chapa metálica para acesso ao reservatório e telhado, completo	1,44	m2
7.7	Grade em ferro para porta do almoxarifado	5,31	m2
7.8	Trava para portas	4,00	un
7.9	Numeração das portas internas	4,00	un
<b>8 COBERTURA</b>			
8.1	Rufo de Paredes em chapa galvanizada nº 22, corte 25, c/ pintura, completo	78,84	m
8.2	Capeamento p/ platibanda em chapa galvanizada nº 22, c/ pintura, completo	121,40	m
8.3	Cobertura Telha termoacústica dupla de aluzinco, formato sanduíche, e = 30mm, com pintura eletrostática em sua face inferior, completa e instalada, conforme especificação.	776,90	m2
8.4	Estrutura metálica p/ Telha de alumínio aluzinco e=0,5T, com fundo anticorrosivo, completa	776,90	m2
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
9.1	Instalações Elétricas BT		
9.1.1	Bloco autônomo de emergência fluorescente 2x8W compacta com bateria, emissão de 160 lúmens, autonomia mínima de 1 hora com etiqueta sinalizadora + tomada 2P, condutete de alumínio e espelho	25	uni
9.1.2	Cabo de cobre monopolar flexível #1,5mm <sup>2</sup> 750V Afumex Flex 70°C	2000	m
9.1.3	Cabo de cobre monopolar flexível #10mm <sup>2</sup> 750V Afumex Flex 70°C	780	m
9.1.4	Cabo de cobre monopolar flexível #150mm <sup>2</sup> 1000V Eprotenax Gsette 90°C	226	m
9.1.5	Cabo de cobre monopolar flexível #16mm <sup>2</sup> 750V Afumex Flex 70°C	292	m
9.1.6	Cabo de cobre monopolar flexível #25mm <sup>2</sup> 750V Afumex Flex 70°C	18	m
9.1.7	Cabo de cobre monopolar flexível #35mm <sup>2</sup> 750V Afumex Flex 70°C	162	m
9.1.8	Cabo de cobre monopolar flexível #4,0mm <sup>2</sup> 750V Afumex Flex 70°C	800	m
9.1.9	Cabo de cobre monopolar flexível #6,0mm <sup>2</sup> 750V Afumex Flex 70°C	1000	m

Registro de  
Nº 48288  
Atestado Técnico

9.1.10	Cabo de cobre monopolar flexivel #95mm <sup>2</sup> 1000V Eprotoenax Gsette 90°C	5	m
9.1.11	Caixa de alumínio Tramontina 30x30 com tampa - piso	34	uni
9.1.12	Caixa de alvenaria rebocada interna e externamente, com tampa de concreto armado 60x60x50cm	3	uni
9.1.13	Caixa de alvenaria rebocada interna e externamente, com tampa de concreto armado 80x80x60cm	5	uni
9.1.14	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, para 24 disjuntores tipo DIN + geral, com kit barramento trifásico para 150A Siemens, referência CEMAR QDSTG-X (Qb11, Qb12 e Qb14)	3	uni
9.1.15	Centro de distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, para 34 disjuntores tipo DIN + geral, com kit barramento trifásico para 150A Siemens, referência CEMAR QDSTG-X (Qb13)	1	uni
9.1.16	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 1 tecla simples 15A - linha silentoque com espelho de alumínio	2	uni
9.1.17	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 2 teclas simples 15A - linha silentoque com espelho de alumínio	9	uni
9.1.18	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 interruptor de 3 teclas simples 15A - linha silentoque com espelho de alumínio	2	uni
9.1.19	Condulete de alumínio 4"x2" e 1 tomada 2P+T universal 20A - linha silentoque com espelho de alumínio	18	uni
9.1.20	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16 A - 3kA referência Siemens	11	uni
9.1.21	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25 A - 3kA referência Siemens	7	uni
9.1.22	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40 A - 3kA referência Siemens	6	uni
9.1.23	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 100 A - 18kA referência Siemens	2	uni
9.1.24	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 250 A - 18kA referência Siemens	1	uni
9.1.25	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 32 A - 5kA referência Siemens	1	uni
9.1.26	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40 A - 5kA referência Siemens	15	uni
9.1.27	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 63 A - 18kA referência Siemens	3	uni
9.1.28	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 63 A - 5kA referência Siemens	3	uni
9.1.29	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 80 A - 18kA referência Siemens	1	uni
9.1.30	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 80 A - 5kA referência Siemens	1	uni
9.1.31	Eletrocalha lisa tipo U de aço com pintura eletrostática interna e externa de 100x50mm chapa nº 18 com todas as conexões, derivações, suportes e adaptadores conforme projeto, com tampa, ref MOPA	48	m
9.1.32	Eletrocalha lisa tipo U de aço com pintura eletrostática interna e externa de 300x100mm chapa nº 18 com todas as conexões, derivações, suportes e adaptadores conforme projeto, com tampa, ref MOPA	360	m
9.1.33	Eletroduto de aço galvanizado 4" fixado ao poste até 6m do solo, com luvas e curvas pré-fabricadas - completo - metro linear	6	m
9.1.34	Eletroduto de aço zinkado tipo LEVE 1" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - pintado	60	m
9.1.35	Eletroduto de aço zinkado tipo LEVE 3/4" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - pintado	60	m
9.1.36	Eletroduto de PVC rígido antichama roscável parede espessura classe A 4", enterrado e envelopado em concreto, com luvas e curvas pré-fabricadas - completo - metro linear	60	m
9.1.37	Eletroduto flexível com alma de aço sealtube com conectores - ligação equipamentos	34	m
9.1.38	Eletroduto PVC 1.1/4" roscável com luvas e curvas	141	m
9.1.39	Eletroduto PVC 2" roscável com luvas e curvas	90	m
9.1.40	Fita isolante preta referência Pirelli P44 Super - rolo 20m	12	rl

Registro de  
Nº 48289  
Atestado Técnico



9.1.41	Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, de sobrepor, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, tipo industrial, referência INTRAL AS 810, com 2 lâmpadas tubulares de 32W referência Philips Confort TC=4100K, com reator de alto fator de potência >0,99, TDH<10%, BF>=1; operação em 30kHz, referência INTRAL POUP AFP PLUS 2X32-220 02425	102	uni
9.1.42	Quadro Geral do tipo quadro de comando com porta, borracha de vedação na porta, sem flange, de sobrepor, grau de proteção IP54, metálico com tratamento anticorrosivo, tampa interna para proteção barramento, dimensões mínimas (AxLxP) 150x100x25cm, com barramento trifásico para 400A, espaço para 8 disjuntores tripolares tipo DIN de 18kA + geral de 3P-250, barra de terra e de neutro e placa de montagem (Quadro Geral)	1	uni
9.1.43	Tomada industrial Steck com plugue 32A 2P+T sobrepor com rosca 1"	12	par
9.1.44	Tomada industrial Steck com plugue 32A 4P+T sobrepor com rosca 1"	12	par
9.2	<b>Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA</b>		
9.2.1	Cabo de alumínio nú #70mm <sup>2</sup> (2/0 AWG) com suportes horizontais, verticais e uma haste captora de 60cm a cada 8 m lineares - subsistema captor	160	m
9.2.2	Cabo de alumínio nú #70mm <sup>2</sup> (2/0 AWG) fixado à parede com braçadeira tipo U - subsistema de descida	48	m
9.2.3	Cabo de cobre nú #35mm <sup>2</sup> - subsistema de aterramento	72	m
9.2.4	Caixa de inspeção de aterramento com conector bimetálico	8	uni
9.2.5	Eletroduto de PVC 1" com braçadeiras	24	m
9.2.6	Haste de aço cobreada copperweld 2,40m x 3/8" com solda exotérmica	24	uni
10	<b>INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA</b>		
10.1	<b>Rede Estruturada</b>		
10.1.1	Cabo UTP categoria 5e uso subterrâneo 4P #24AWG azul ref. Furukawa	120	m
10.1.2	Caixa de alvenaria R1 com tampa de ferro fundido com inscrição TELEFONE, dreno, rebocada interna e externamente	1	uni
10.1.3	Certificação categoria 5e	3	pt
10.1.4	Condute de alumínio 3/4" e 1 conector RJ45 cat 5e fêmea e espelho de alumínio	3	uni
10.1.5	Duto de PVC de 100mm com luvas e curvas longas - incluindo abertura manual de vala e fechamento	9	m
10.1.6	Eletroduto de aço zinorado tipo LEVE 3/4" com luvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear - pintado	3	m
10.1.7	Eletroduto PVC 3/4" roscável com luvas e curvas	18	m
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
11.1	<b>Água Fria</b>		
11.1.1	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 25mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	18,00	m
11.1.2	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 32mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	23,00	m
11.1.3	Rede de tubos e conexões de agua fria em PVC rígido soldável, composta pelos barriletes, colunas, ramais e sub-ramais, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	12,00	m
11.2	<b>Esgoto Sanitário</b>		
11.2.1	Caixa sifonada c/ grelha e porta grelha de aço inox, PVC, 150x150x50mm, c/ antiinfiltração, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	3,00	unid.
11.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria, 60x60cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa (material, escavação, remoção de terra, reaterro, mão-de-obra etc.) e instalada.	3,00	unid.

Registro de  
Nº 48290  
Atestado Técnico

11.2.3	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 40mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	13,00	m
11.2.4	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 50mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	11,00	m
11.2.5	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 75mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	16,00	m
11.2.6	Rede de tubos e conexões de esgoto sanitário em PVC tipo esgoto, composta pelos ramais de descarga, de esgoto, de ventilação, tubos de queda e colunas de ventilação, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	11,00	m
11.3	<b>Esgoto Pluvial</b>		
11.3.1	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 100mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	50,00	m
11.3.2	Rede de tubos e conexões de esgoto pluvial em PVC, com diâmetro de 150mm, completa e instalada, marca TIGRE ou equivalente.	40,00	m
11.3.3	Tubo de concreto simples, d = 30 cm	30,00	m
11.3.4	Caixa de areia em alvenaria, 60x60cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa e instalada.	2,00	unid.
11.3.5	Caixa de areia em alvenaria, 80x80cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado, completa e instalada.	5,00	unid.
11.4	<b>Aparelhos hidro-sanitários - Louças e Metais</b>		
11.4.1	Tampo de granito cinza andorinha 225x55cm e 2cm de espessura, c/ espelho de 7cm altura e 2cm de espessura, c/ 3 cubas ovais de sobrepor cada, completo e instalado c/ metais cromados, cubas marca DECA ou equivalente.	3,00	unid.
11.4.2	Torneira automática, metálica, cromada, tipo pressmatic luxo de mesa c/ arejador econômico, 1/2", completa e instalada, marca DOCOL (Cód. 17160606) ou equivalente técnico.	9,00	unid.
11.4.3	Torneira metálica convencional de parede, c/ adaptador de bico na saída p/ limpeza, 1/2", marca DOCOL ou equivalente.	1,00	unid.
11.4.4	Registro de gaveta metálico, com acabamento (itapema bella), completo e instalado, 3/4", marca DOCOL ou equivalente.	3,00	unid.
12	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / ISOLAMENTOS TÉRMICOS E/OU ACÚSTICOS</b>		
12.1	Impermeabilização das vigas de fundação - 3 demãos, completa	157,76	m2
12.2	Impermeabilização das marquises, c/ manta asfáltica, e=3mm, com proteção mecânica e=3cm, completa e instalada (vistas externas)	8,85	m2
13	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
13.1	Extintor de incêndio tipo PQS ABC c/ capacidade de 4 Kg, completo e instalado.	4,00	unid.
14	<b>REVESTIMENTOS</b>		
14.1	<b>Revestimento interno</b>		
14.1.1	Chapisco	544,54	m2
14.1.2	Massa Grossa (emboço)	544,54	m2
14.1.3	Massa Fina	544,54	m2
14.2	<b>Azulejos</b>		
14.3	<b>Pisos e Pavimentação</b>		
14.3.1	Camada de brita nº 1, e= + ou - 8cm	733,52	m2
14.3.2	Piso de concreto armado polido, e=8cm, conforme especificação	733,52	m2
14.3.3	Junta de dilatação (junta serrada ou de controle) - corte e selagem c/ mástique a base de poliuretano	302,10	m
14.4	<b>Rodapés / Soleiras / Peitoris</b>		
14.4.1	Peitoril de basalto, e= 2cm, L= até 15cm	57,20	m

Registro de  
Nº 48291  
Atestado Técnico

14.4.2	Soleira de basalto, e= 2cm, L= até 15cm, porta externa	10,10	m
14.5	<b>Revestimento externo</b>		
14.5.1	Chapisco	1.049,66	m2
14.5.2	Massa Grossa (emboço)	1.049,66	m2
14.5.3	Massa Fina	891,84	m2
15	<b>VIDROS</b>		
15.1	Vidros lisos		
15.1.1	4mm - janelas e divilux	75,60	m2
16	<b>PINTURA</b>		
16.1	<b>Pintura Interna</b>		
16.1.1	Selador acrílico	544,54	m2
16.1.2	Pintura acrílica	544,54	m2
16.1.3	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demões	65,50	m2
16.2	<b>Pintura Externa</b>		
16.2.1	Selador acrílico	891,84	m2
16.2.2	Pintura acrílica	891,84	m2
17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
17.1	<b>Calçada</b>		
17.1.1	Meio-fio de concreto (10x20cm) moldado in loco (fck=15MPa)	131,00	m
17.1.2	Lastro de brita nº 1 - esp.=5cm	7,58	m3
17.1.3	Concreto alisado - esp.=8cm, fck=15MPa	151,60	m2
17.1.4	Lastro de brita nº 1, e = 5cm, L = 2,00 m, em todo perímetro do prédio	258,80	m2
17.2	<b>Limpeza Geral para Entrega</b>	766,00	m2
	<b>Total</b>		

10. Período de Participação nos Serviços: 06/01/2010 à 06/01/2011.

Santa Maria, 16 de Outubro de 2012.

  
 Engenheiro Eletricista Edison Andrade da Rosa  
 Coordenador de Obras e Planejamento Ambiental e Urbano

Registro de  
 Nº 48292  
 Atestado Técnico



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **JOSE ANTONIO PRATES JUNIOR**, referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **JOSE ANTONIO PRATES JUNIOR**

Registro: **RS004097**

RNP: **0**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 1	Número de ART: <b>5173746</b>	Tipo de ART: Obra/Serviço	Registrada em: <b>05/02/2010</b>	Baixada em: <b>06/01/2011</b>
Forma de Registro:		Participação técnica: Individual		
Empresa Contratada:	DE MARTINI ASSOCIADOS LTDA.		CPF/CNPJ: <b>95591764000105</b>	
Contratante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA			Nº: <b>1000</b>
Rua: RORAIMA		Bairro: CAMOBI		
Complemento: CIDADE UNIVERSITÁRIA		UF: RS	CEP: <b>97105900</b>	
Cidade: SANTA MARIA			Vinculado à ART:	
Contrato:	Celebrado em:		Tipo de Contratante:	
Valor do Contrato: R\$ 2.108.597,16				
Ação Institucional:				
<b>Observação:</b>				Nº: <b>1000</b>
Endereço da obra/Serviço: AVENIDA RORAIMA		Bairro: CAMOBI		
Complemento: CIDADE UNIVERSITÁRIA		UF: RS	CEP: <b>97105900</b>	
Cidade: SANTA MARIA				
Data de Início: <b>06/01/2010</b>	Conclusão efetiva: <b>06/01/2011</b>	Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: ESCOLAR		Código:	MPOG:	
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA			CPF/CNPJ: <b>95591764000105</b>	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:			Quant: <b>2.523,94</b> Und: <b>m<sup>2</sup></b>
0 - EXECUÇÃO ARQ	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO			
1 - EXECUÇÃO ELE	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)			
2 - EXECUÇÃO EST	FUNDAGÕES PROFUNDAS			
3 - EXECUÇÃO HID	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES			
4 - EXECUÇÃO EST	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO		217,00	m <sup>3</sup>
5 - EXECUÇÃO EST	ESTAQUEAMENTO		537,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Obs.: Restrição: As atividades dos itens "item 9.1, 9.3, 10.1, 10.1.,1, 10.1.2, 10.1.3, 10.1.4, 10.1.5, 10.1.7, 10.1.8, 10.1.9, 10.1.13, 10.1.14, 10.1.15, 10.1.16, 10.1.17, 10.1.18, 10.1.19, 10.1.20 e 10.1.21" não fazem parte do registro deste atestado no Crea-RS.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: **2012050884**

, está registrado com as CAT's número(s) :

**1343005**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 48279 a 48292 o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1343005**

29 de Outubro de 2012 Hora: 10:33:12

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
[www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°. 2004044

Validade: 31/03/2024

Nome do Profissional: JOSE ANTONIO PRATES JUNIOR

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: BS004097 RNP: 0000000000

CPF: 005.028.630-72

Registrado desde: 15/04/1968

#### Atribuições Profissionais (legislação):

**RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI  
5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29**

### Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 01/01/1967  
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

## Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) DE MARTINI ASSOCIADOS LTDA. desde 24/11/1997

**Certificamos** que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em trâmite no Crea-ES, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br) e selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 3/4/2023 e reimpressa em 3/4/2023

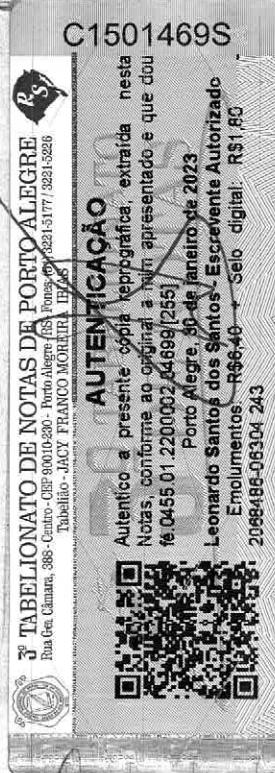
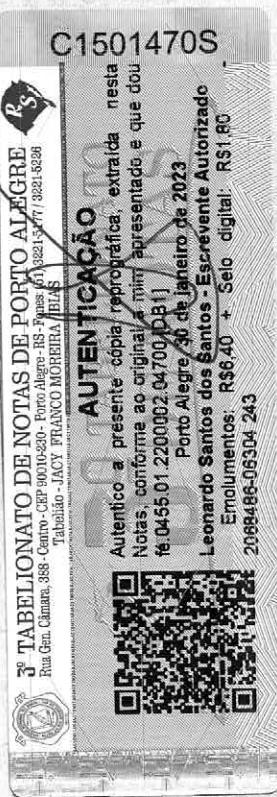
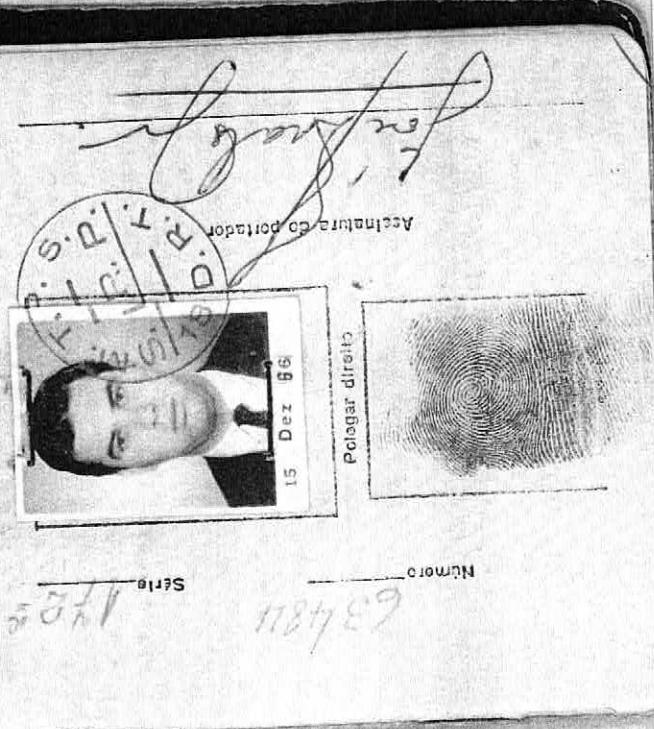
Fim da certidão nº 2004044



# CARTEIRA PROFISSIONAL

*Ra = V/A*

Nome do portador	<i>Leandro Santos</i>				
Altura	<u>1,75</u>	Cor	<u>Castanha</u>	Olhos	<u>Preto</u>
Cabelo	<u>Castanho</u>	Barba	<u>Nenhuma</u>	Bigodes	<u>Nenhum</u>
Sinais particulares					
filho de	<i>Leandro Santos</i>				
nascido em	<u>19/01/1986</u>	de	<u>Setembro</u>	do ano	<u>1986</u>
Estado civil	<u>Solteiro</u>	Instituição			
Profissão	<i>Operador de Máquinas</i>				
Serviço Militar					
Residência					
Matrícula nº					
do Sindicato					
Documentos apresentados	<i>RG, CPF, Carteira de Trabalho</i>				
Observações					
Rua de Janeiro	<u>100</u>	de	<u>Setembro</u>	do ano	<u>2023</u>
<i>Assinatura do Funcionário</i>					



## CONTRATO DE TRABALHO

Nome do estabelecimento, empresa ou instituição  
**DE MARTINI ASSOCIADOS LTDA.**

CGC/MF 00.870.180/0001-62

Cidade Porto Alegre

Estado RJ

Rua AV. JOSÉ DE ALencar  
n.º 630 CONJ. 305

Espécie do estabelecimento CONSTRUÇÃO CIVIL

Natureza do cargo ENGENHEIRO CIVIL

Data da admissão 1º de DEZEMBRO de 1999

Registro n.º 003 a fls.

Remuneração (especificada) R\$ 1.800,00 (UM MIL E OITOCENTOS REAIS)

DE MARTINI ASSOCIADOS LTDA.

Assinatura do empregador

Assinatura do empregado



**CONCORRÊNCIA Nº 01/2023 – Fundação Universitária de Cardiologia**

**Hospital Regional de Santa Maria**

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE**

**De Martini Associados Ltda.**, inscrita no CNPJ nº **00.870.180/0001-62**, por intermédio de seu representante legal, Sra. **Clarice De Martini Duarte**, portadora da Carteira de Identidade nº 4035887258 e do CPF nº 293.732.710-91, **DECLARA**, sob as penas da lei, que disporá, na data da contratação, de equipe técnica especializada e disponível para execução dos serviços, bem como de todo maquinário e equipamentos necessários à execução total do objeto licitado.

Porto Alegre, 16 de maio de 2023.



José Antônio Prates Junior  
CREA-RS: 004097/D  
Responsável Técnico



Clarice De Martini Duarte  
CPF: 293.732.710-91  
Administradora

**ANEXO VII.1**  
**CERTIFICADO DE REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**  
**(emitido pela Unidade Contratante)**

ATESTO que o representante legal do licitante DE MARTINI ASSOCIADOS LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 01/2023, Processo nº 004/2023, realizou nesta data visita técnica nas instalações do HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA, recebendo assim todas as informações e subsídios necessários para elaboração da sua proposta.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados e informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(Santa Maria RS, 17 de abril de 2023)



Fabio Londero Cantarelli, Eng. Civil  
CREA: RS168136.



---

Luiz Alberto Osório de Castro, Eng. Civil  
CREA: RS010167  
Engenheiro de manutenção

Luiz Alberto Osório de Castro  
CREA RS010167  
Engenheiro Civil  
Hospital Regional de Santa Maria



À

Fundação Universitária de Cardiologia - Hospital Regional de Santa Maria  
Ref.: Concorrência Nº 001/2023

## DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

**De Martini Associados Ltda.**, CNPJ 00.870.180/0001-62, estabelecida à Av. José de Alencar 658 conj. 401, nesta capital, vem pela presente indicar a equipe técnica para a realização das obras objeto da licitação em epígrafe:

- Responsável técnico:

José Antônio Prates Jr, engenheiro civil, CREA 14.833, cart.4.097-D

- Planejamento da obra:

Coordenação geral: José Antônio Prates Jr, engenheiro civil, CREA 14.833, cart.4.097-D

Apoio: Clarice De Martini Duarte, engenheira civil, CREA 30.013-D

- Engenheiro residente:

Fabio Londero Cantarelli, engº civil, CREA 168136/D

- Mestre de obras:

João Carlos da Silva Siqueira, profissional com larga experiência em obras industriais, comerciais, residenciais e de saneamento.

Porto Alegre, 16 de maio de 2023.

  
Clarice De Martini Duarte  
Nº da CI 4035887258  
CPF nº 293.732.710-91



À

Fundação Universitária de Cardiologia - Hospital Regional de Santa Maria

Ref.: Concorrência Nº 001/2023

## DECLARAÇÃO

**De Martini Associados Ltda.**, CNPJ 00.870.180/0001-62, estabelecida à Av. José de Alencar, nº 658, conjunto 401, em Porto Alegre/RS, por intermédio de seu representante legal a Sra. **CLARICE DE MARTINI DUARTE**, portadora da Carteira de Identidade nº 4035887258 e do CPF nº 293.732.710-91, vem pela presente **DECLARAR** que durante a execução da obra do objeto do Edital de Concorrência Nº 001/2023, até a conclusão de todos os serviços contratados, manterá em seu quadro permanente, atuando em turno integral e exclusivo da obra, o pessoal abaixo descrito:

- 01 (um) Mestre de Obras
- 01 (um) Técnico em Segurança do Trabalho

Porto Alegre, 16 de maio de 2023.

  
Clarice De Martini Duarte

Nº da CI 4035887258

CPF nº 293.732.710-91



**Concorrência Nº 01/2023**  
**Fundação Universitária de Cardiologia**  
**Hospital Regional de Santa Maria**

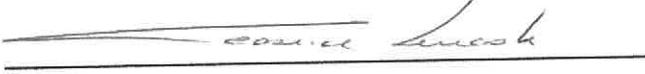
Anexo IV.1

**DECLARAÇÃO**

**Clarice De Martini Duarte** portadora da carteira de identidade nº 4035887258 e do CPF nº 293.732.710-91 **DECLARO**, sob as penas da lei, que o licitante **De Martini Associados Ltda, CNPJ nº 00.870.180/0001-62**, interessado em participar da Concorrência nº 01/2023, Processo nº 004/2023:

- a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;
- b) não possui impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração; e
- c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho.

Porto Alegre, 16 de maio de 2023.

  
Clarice De Martini Duarte  
Nº da CI 4035887258  
CPF 293.732.710-91

