



# MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



## REQUISIÇÃO INTERNA Nº 739/2019 – SMS

OPAM-RECEBIDO  
02/07/2019  
S.: Lucas

ÓRGÃO ..... : 12 – Secretaria Municipal da Saúde

UNIDADE ..... : 03 – Coord. Fundo Municipal de Saúde – ESTADO

AÇÃO ..... : 1.179 - Obras Para a Melhoria da Infraestrutura do CAPS II (SMS)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES - 14636

FONTE DE RECURSOS: ( ) LIVRE VINCULADO (X): 4294 BANCO: 5478

CÓDIGO PRODUTO	QDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR
41669			Contratação de empresa especializada para execução global de ampliação para área de apoio/banho e área de lazer/quiosque no Novo CAPS II, conforme Memorando Interno nº 42/2019/S.M.S./EGC, planilha orçamentária e projeto em anexo.	

DESTINO...: Para o CAPS II da Secretaria Municipal da Saúde

CREDOR...:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

IJUÍ-RS, 24 de junho de 2019.

João Carlos Rodrigues  
Matrícula: 19559-51  
Requisitante

Josias Abreu Pinheiro  
CPF: 590.310.340-53  
Secretário Municipal de Saúde

Observações:

(X) Deferido

( ) Indeferido

COPAM

Modalidade: Tomada de Preço

Data: 05/07/2019

Valdir Heck  
Prefeito

Município de Ijuí - Poder Executivo  
Priscila Maurer Loviski  
Diretora de Compras - Patrimônio  
e Almoxarifado

R. 797119  
faixa

PROE: 918119  
T.P: 42119





MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE  
COORDENAÇÃO DE GESTÃO EM SAÚDE



**Ijuí, 24 de Junho de 2019.**

**MEMORANDO INTERNO 042/2019/S.M.S./EGC**

De: Eng. Civil Pamela Sossmeier

Para: Secretário Municipal de Saúde

Assunto: Contratação de empresa para execução global de ampliação para área de apoio e área de lazer do CAPS II COLMEIA

Ao cumprimentá-lo cordialmente, venho por meio de este solicitar contratação de empresa para execução global de ampliação para área de apoio/banho e área de lazer – quiosque junto ao CAPS II Colmeia, localizado na Rua Alagoas, 768, Bairro Assis Brasil, conforme projetos, memorial descritivo e orçamento (PLEO) anexo.

O prazo para a execução é de quatro meses (120 dias).

Observações:

A contratada deverá fornecer todo e qualquer equipamento de proteção individual e coletiva que se faça necessário e manter a obra limpa e livre de entulhos que prejudiquem os fluxos de serviço; despesas com consumo de água e energia elétrica, bem como o zelo ao material empregado na obra serão de responsabilidade da contratada; recurso financeiro para execução do projeto é proveniente do Ministério da Saúde, durante o período de construção será realizado o monitoramento virtual da obra e posterior emissão de parecer favorável ou desfavorável ao pagamento das parcelas seguintes. Atenta-se ao fato que não há prazo para emissão de pareceres e efetivação de tais pagamentos pelo Ministério da Saúde, não sendo possível prever quando a empresa contratada receberá o valor executado.

Sendo o que tinha para o momento, agradeço.

Atenciosamente,

Recebido  
24/06/19  
Pamela A. Sossmeier  
Eng. Civil RS201201

## MEMORIAL DESCRITIVO - CAPS II COLMÉIA- ÁREA DE APOIO/BANHO E QUIOSQUE/LAZER

1. **Apresentação:** O presente Memorial tem por finalidade especificar os detalhes e acabamentos, tipos de materiais e serviços a serem empregados nesta obra.

2. **Projeto/obra:** O conjunto de projetos complementares envolve a construção de área de lazer/quiosque com cobertura de telha colonial esmaltada, churrasqueira e balcão de alvenaria revestido com cerâmica e bancada de granito; construção de área de banho e lavanderia para uso de pacientes que necessitam de amparo para tal, as paredes internas dos boxes serão revestidas com cerâmica e as da lavanderia com pintura epóxi, esquadrias, revestimentos e demais detalhes deverão seguir o padrão da edificação existente. Demais detalhes estão em projetos anexos.

3. **Localização:** Rua Alagoas, 768, Bairro Assis Brasil, Ijuí/RS

4. **Especificações técnicas:**

4.1 A obra obedecerá à boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT, das Concessionárias locais, do Projeto, do Responsável Técnico pela Execução e deste memorial.

4.2 O construtor deverá ter ciência das exigências em Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento que detalha as tarefas e seus quantitativos, e que deverá manter na obra além destes documentos também o Diário de Obras.

4.3 Deverão ser apresentados os seguintes documentos durante a execução da obra:

- a) ART do Engenheiro Civil com as atividades pelas quais se responsabiliza – Cálculo Estrutural.
- b) ART do Engenheiro Eletricista com as atividades pelas quais se responsabiliza.
- c) ART ou RRT da Empresa fornecedora do concreto (se for o caso) com as características do mesmo (água, areia, pedra e cimento).
- d) ART ou RRT da Empresa fornecedora da Laje pré-moldada.
- e) ART do Engenheiro com as atividades pelas quais se responsabiliza - Projeto.
- f) ART ou RRT do Responsável Técnico pela Empresa Construtora, uma via desta deverá ser apresentada no momento da Ordem de serviço.
- g) A relação com o nome dos funcionários que trabalharão na obra e o nº da CTPS documento assinado também pelo responsável técnico da

  
Pamela Ajine Sossmeier  
Engenheira Civil  
CREA-RS 201.201  
SMS - IJUÍ/RS



Empresa e Contador em três vias, duas deverão ser entregues na COPAM, a outra deverá ficar na obra.

**4.4** Para a liberação dos Laudos de serviços prontos nas diferentes etapas da obra deverão ser apresentadas, duas (2) vias do relatório de empregados GFIP completa do mês anterior com o comprovante dos pagamentos devidos aos funcionários pela Empresa.

**4.5** O Diário de Obras estará sempre junto ao canteiro de obras, para a fiscalização, e terá a assinatura dos Resp. Técnicos do Contratante e do Executor para ciência de todos os atos ali registrados. Vale lembrar que tudo sobre a obra deverá estar registrado no diário e será de responsabilidade dos profissionais que assinarem. O prazo de entrega dos trabalhos será de 180 dias a contar da data da ordem de serviço. Prazo de garantia dos serviços é de cinco (5) anos.

**4.6** A contratada deverá fornecer todo e qualquer equipamento de proteção individual e coletiva que se faça necessário e manter a obra limpa e livre de entulhos que prejudiquem os fluxos de serviço.

## **5. A Obra:**

**5.1 Fundações:** Técnicas e dimensões deverão obedecer a projeto estrutural específico.

**5.2 Alvenarias:** Todas as alvenarias, internas e externas, serão em tijolos maciços de boa qualidade, com dimensões especificadas em plantas anexas. Os tijolos serão perfeitamente queimados, leves duros e sonoros à percussão, de dimensões uniformes, faces planas e arestas vivas, apresentando facilidade ao corte. Cada fiada será nivelada e as juntas serão contrafiadas no sentido vertical, com espessura máxima de 15 mm. Todas as paredes serão amarradas entre si e perfeitamente alinhadas e prumadas. As alvenarias serão revestidas com chapisco e massa única. O assentamento será com argamassa traço 1:2:4 (cimento, cal e areia). Devem ser respeitados os alinhamentos, espessuras e vãos representados em planta. Acima e abaixo das aberturas serão executadas vergas e contra-vergas pré-fabricadas com transpasse mínimo de 30cm. Em caso de duas aberturas consecutivas com distanciamento igual ou inferior a 0,60m, a estrutura deverá ser contínua. A empresa fornecedora de vergas e contra-vergas deverá apresentar ART das peças fornecidas.

**5.3 Pilares e vigas aéreas:** Os pilares serão de concreto armado com dimensionamento de acordo com projeto.

**5.4 Forro e beirais:** Todo o forro será em laje pré-fabricada, inclusive os beirais. Esta será rebocada e pintada internamente. A pintura será acrílica, na cor a decidir. Sobre esta laje, será colocada uma camada de concreto de seis centímetros, cobrindo os dutos elétricos.

**5.5 Revestimentos:** As paredes externas e internas serão revestidas de chapisco, emboço e reboco. Todos os revestimentos deverão apresentar em seu acabamento final, parâmetros perfeitamente alinhados, planos e prumados, devendo a superfície apresentar um revestimento de, no máximo, 20 mm de espessura. Serão aplicados chapisco e emboço de regularização das paredes para, após, assentar os azulejos com argamassa colante. O rejunte será de base epóxi em sua composição para tornar a superfície impermeável.

**5.6 Pisos Internos:** Todos os compartimentos terão contrapiso de concreto com espessura mínima de 08 cm. Este piso será revestido com placas cerâmicas de coloração clara, tipo PI-5, nas dimensões 30x30 cm. Cor e textura da superfície do piso deverão ser aprovados previamente por representante da equipe que atuará no local. Deve-se considerar declividade mínima de 0,5 % em direção aos ralos ou saídas. Todas as salas terão rodapés de cerâmica com altura de 7 cm, embutidos no revestimento e alinhados com a parede. Para tal, durante as etapas de revestimento argamassado, deverá ser fixada uma guia de madeira com aproximadamente 10cm a fim de demarcar a posição do rodapé. Após o assentamento do piso cerâmico, será assentado o rodapé. Em casos de folgas e sobras, o acabamento será feito com massa acrílica branca.

**5.7 Pinturas nas alvenarias:** Todas as paredes externas terão acabamento com selador e tinta acrílica, em tantas demãos necessárias para o perfeito acabamento. A cor das paredes será definida posteriormente. Nos boxes de chuveiro as paredes serão revestidas com cerâmica, na área de lavadeira com pintura epóxi sobre reboco. Todas as áreas a serem pintadas terão demão de selador.

**5.8 Cobertura:** Toda a cobertura será com telhas do tipo colonial esmaltada, com estrutura em madeira, apoiada sobre a laje de concreto. Será formada, em sua maioria, por duas águas. O oitão frontal e lateral serão em alvenaria. As cumeeiras serão rejuntadas com argamassa pigmentada com a mesma cor da telha. Os beirais serão em laje horizontal. O beiral do oitão frontal será em laje inclinada de acordo com fachada anexa. A madeira da área de lazer ficará aparente, portanto, deverá ser tratada para receber selador e pintura com verniz.

**5.9 Esquadrias:** As portas serão capeadas de laminado melamínico tipo Formiplac/Eucatex (ou similar) a cor será definida posteriormente, não podendo haver emendas. Os marcos, aduelas, guarnições, serão em madeira de lei - Itaúba – revestidos com verniz incolor. A fechadura das portas será do tipo La Fonte – Linha Nylon, ou similar, na cor preta. As dobradiças serão em aço com espessura média de 30 mm, tamanho 3x2 1/2”, acabamento cromado, cantos retos e raio de 15 mm. As portas secundárias/de saída das salas de atendimento individual terão fechadura com abertura interna somente, não havendo possibilidade de abri-las pelo lado externo.

**5.10 Peças de mármore e granito- soleiras e peitoris:** As pingadeiras serão de

SP



granito cinza andorinha. Deverão projetar-se além das paredes em 3 cm em granito boleado e cerrado na parte inferior em marmoraria, sulco de 1cm de profundidade e 5mm de largura.

### 5.11 Instalações:

5.11.1 Hidrossanitárias: Serão executadas conforme indicação em projeto, com materiais e mão de obra de primeira qualidade. As louças serão na cor branca, seguindo padrão existente.

### 6.0 PRAZO DE EXECUÇÃO: QUATRO MESES

Cronograma Físico-Financeiro - Preço							
Obra: Execução global de ampliação e quiscoque - CAPS II Colmeia							
Cliente: Município de Ijuí							
		ETAPAS					
ITEM	Dados	1	2	3	4	0	
1.ÁREA DE LAZER	Valor	00.000,00	12.419,92	07.451,95	04.967,97	24.839,84	
	Perc.		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%	
2. ÁREA BANHO	Valor	23.779,13	14.267,48	09.511,65	00.000,00	47.558,26	
	Perc.	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%	
3. PROTEÇ.SOLAR-ERGONOM	Valor	00.000,00	00.000,00	00.000,00	6.897,24	6.897,24	
	Perc.				100,00%	100,00%	
Total da Etapa	Valor	23.779,13	26.687,40	16.963,60	11.865,21	79.295,34	
	Perc.	29,99%	33,66%	21,39%	14,96%	100,00%	
Total Acumulado	Valor	23.779,13	50.466,53	67.430,14	79.295,35		
	Perc.	29,99%	63,64%	85,04%	100,00%		

  
 Pamela Alina Sossmeier  
 Engenheira Civil  
 CREA-RS 201.201  
 SMS - IJUÍ/RS

## Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: ÁREA DE APOIO E QUIOSQUE - CAPS II COLMEIA

Cliente: Município de Ijuí

Preço Unitário/Preço Total

Item/Descrição	Qtd. Un	Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. ÁREA DE LAZER</b>				
215160 CHURRASQUEIRA TIJOLO A VISTA(1,18X0,76)PADRAO SMAM	1,00 UN	986,09	533,30	
		986,09	533,30	1.519,39
51736 PILAR CONCRETO ARMADO FCK25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CUR	1,08 M3	2.360,70	1.398,89	
		2.549,56	1.510,80	4.060,36
71101 ESTRUTURA MADEIRA VAO MEDIO 10M P/TELHAS CERAMICAS	37,34 M2	92,79	52,43	
		3.464,78	1.957,74	5.422,51
72230 COBERTURA COM TELHA COLONIAL ESMALTADA	37,34 M2	49,59	26,88	
		1.851,69	1.003,70	2.855,39
161200 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	4,00 M	3,37	4,70	
		13,48	18,80	32,28
44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	0,10 M3	1.239,10	752,29	
		123,91	75,23	199,14
91021 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	0,90 M2	13,56	18,15	
		12,20	16,34	28,54
62211 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	2,27 M2	67,36	34,23	
		152,91	77,70	230,61
161202 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	2,00 UN	1,40	6,26	
		2,80	12,52	15,32
161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	1,00 UN	6,47	9,38	
		6,47	9,38	15,85
161232 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	3,00 UN	70,33	12,53	
		210,99	37,59	248,58
93441 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DEMBL	1,00 UN	1.101,69	68,92	
		1.101,69	68,92	1.170,61
81521 EMBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP15MM (PEGA NORMAL)	5,00 M2	8,77	19,48	
		43,85	97,40	141,25
101517 REVEST. CERÂMICO COR A PRUMO COM COLA-SEM EMBOCO	5,00 M2	50,37	10,75	
		251,85	53,75	305,60
161220 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	1,00 M	15,36	7,82	
		15,36	7,82	23,18
161230 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	2,00 M	40,77	12,53	
		81,54	25,06	106,60
51735 VIGA CONCRETO ARMADO FCK25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA	1,50 M3	1.739,12	1.116,26	
		2.608,68	1.674,39	4.283,07
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	20,00 M	4,53	3,14	
		90,60	62,80	153,40
174061 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00 UN	24,00	14,05	
		24,00	14,05	38,05
174103 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	2,00 UN	88,30	37,47	
		176,60	74,94	251,54
101098 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	43,00 M2	6,63	39,65	
		285,09	1.704,95	1.990,04
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	43,00 M2	1,60	7,71	
		68,80	331,53	400,33
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	43,00 M2	8,24	13,75	
		354,32	591,25	945,57
141249 SELADOR S/MADEIRA 1 DEMA0	9,50 M2	8,55	10,72	
		81,23	101,84	183,07
142001 VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMA0S	9,50 M2	9,36	13,75	
		88,92	130,63	219,55
<b>Total de ÁREA DE LAZER</b>		<b>14.647,41</b>	<b>10.192,43</b>	<b>24.839,84</b>
<b>2. ÁREA DE BANHO</b>				

SP



22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	2,00 M3	0,00	52,20	
		0,00	104,40	104,40
31131 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	1,00 M3	0,00	64,75	
		0,00	64,75	64,75
51735 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA	0,54 M3	1.739,12	1.116,26	
		939,12	602,78	1.541,91
51736 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CU	0,28 M3	2.360,70	1.398,89	
		661,00	391,69	1.052,69
31311 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	5,43 M3	0,00	26,98	
		0,00	146,50	146,50
41120 ESTACA ESCAVADA-400MM(ROTATIVA)	4,00 M	102,43	1,89	
		409,72	7,56	417,28
43001 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	0,11 M3	1.098,23	613,10	
		120,81	67,44	188,25
44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	0,86 M3	1.239,10	752,29	
		1.065,63	646,97	1.712,60
81101 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	5,72 M2	8,44	13,49	
		48,28	77,16	125,44
62211 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	36,63 M2	67,36	34,23	
		2.467,40	1.253,84	3.721,24
81510 CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:2 ESP7MM(PEGA NORMAL)	17,82 M2	4,06	6,73	
		72,35	119,93	192,28
81520 EMBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:2 ESP15MM (PEGA NORMAL)	17,82 M2	8,62	19,48	
		153,61	347,13	500,74
101098 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	70,50 M2	6,63	39,65	
		467,42	2.795,33	3.262,74
101511 REVEST. CERÂMICO BRANCO A PRUMO-CA-AR 1:5+12,5%CI-3CM-S/EI	17,82 M2	36,41	55,37	
		648,83	986,69	1.635,52
91023 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG CI/M3	10,85 M2	43,62	23,21	
		473,28	251,83	725,11
51396 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	17,39 M2	83,34	16,14	
		1.449,28	280,67	1.729,96
71101 ESTRUTURA MADEIRA VAO MEDIO 10M P/TELHAS CERAMICAS	17,39 M2	92,79	52,43	
		1.613,62	911,76	2.525,38
72230 COBERTURA COM TELHA COLONIAL ESMALTADA	17,39 M2	49,59	26,88	
		862,37	467,44	1.329,81
92509 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	10,85 M2	22,67	12,39	
		245,97	134,43	380,40
92520 REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO - 8MM	34,00 M2	2,52	3,37	
		85,68	114,58	200,26
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS	70,50 M2	1,60	7,71	
		112,80	543,56	656,36
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	45,92 M2	8,24	13,75	
		378,38	631,40	1.009,78
141801 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	33,21 M2	30,82	13,75	
		1.023,53	456,64	1.480,17
94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	8,70 M	12,72	21,50	
		110,66	187,05	297,71
113021 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	1,93 M2	449,73	44,99	
		867,98	86,83	954,81
62950 VERGA 11X11CM-VAO ATE 2,4M C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	12,25 M	75,90	20,47	
		929,78	250,76	1.180,53
95310 SOLEIRA MARMORE 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	0,95 M	64,55	21,50	
		61,32	20,43	81,75

SP



102310 PEITORIL DE MARMORE 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	2,90 M	61,47	21,50	
		178,26	62,35	240,61
131102 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	1,93 M2	83,93	67,92	
		161,99	131,09	293,08
113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	5,67 M2	828,66	54,37	
		4.698,50	308,28	5.006,78
111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	1,00 CJ	688,11	140,10	
		688,11	140,10	828,21
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00 CJ	94,40	123,37	
		94,40	123,37	217,77
151072 CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	2,00 UN	247,87	46,93	
		495,74	93,86	589,60
153021 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	3,00 UN	143,65	21,90	
		430,95	65,70	496,65
151061 TANQUE ACO INOX COM METAIS	1,00 UN	827,81	100,11	
		827,81	100,11	927,92
164010 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	3,00 UN	7,73	9,38	
		23,19	28,14	51,33
161220 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	15,00 M	15,36	7,82	
		230,40	117,30	347,70
161230 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	10,00 M	40,77	12,53	
		407,70	125,30	533,00
161200 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	20,00 M	3,37	4,70	
		67,40	94,00	161,40
164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00 UN	102,78	241,86	
		205,56	483,72	689,28
S00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM/1M	6,00 UN	159,52	0,00	
		957,12	0,00	957,12
S00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM	2,00 UN	1.139,32	0,00	
		2.278,64	0,00	2.278,64
174050 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	3,00 UN	16,65	12,49	
		49,95	37,47	87,42
174060 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	3,00 UN	12,00	12,49	
		36,00	37,47	73,47
174103 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	4,00 UN	88,30	37,47	
		353,20	149,88	503,08
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	30,00 M	4,53	3,14	
		135,90	94,20	230,10
173005 FIO ISOLADO 10MM2 ( 6AWG)	40,00 M	6,57	4,68	
		262,80	187,20	450,00
174372 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	3,00 UN	67,14	24,96	
		201,42	74,88	276,30
174017 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	1,00 UN	67,14	24,96	
		67,14	24,96	92,10
170102 ELETRODUTO CORRUGADO 1"	30,00 M	2,85	3,14	
		85,50	94,20	179,70
171900 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	12,00 M	1,13	10,94	
		13,56	131,28	144,84
161900 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	15,00 M	1,95	10,94	
		29,25	164,10	193,35
2 AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLITH HI-WALL (PAREDE)9000BTU-INSTA	1,00 UN	4.334,38	156,08	
		4.334,38	156,08	4.490,46
<b>Total de ÁREA DE BANHO</b>		<b>32.583,68</b>	<b>14.974,59</b>	<b>47.558,26</b>
<b>5. PROTEÇÃO SOLAR-COMPLEMENTO ERGONÓMICO</b>				
131801 PELICULA DE PROTECAO SOLAR FUME P/VIDRO	126,00 M2	54,74	0,00	
		6.897,24	0,00	6.897,24
<b>Total de PROTEÇÃO SOLAR-COMPLEMENTO ERGONÓMICO</b>		<b>6.897,24</b>	<b>0.000,00</b>	<b>6.897,24</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>54.128,33</b>	<b>25.167,02</b>	<b>79.295,35</b>

  
**Pamela Afine Sossmeier**  
 Engenheira Civil  
 CREA-RS 201.201  
 SMS - IJUI/RS





MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: ÁREAS DE APOIO E LAZER - CAPS II COLMEIA  
OBRA: EXECUÇÃO GLOBAL DE AMPLIAÇÃO E QUIOSQUE  
LOCALIZAÇÃO: RUA ALAGOAS, 768, B. ASSIS BRASIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,90%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,82%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,35%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		8,63%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,02%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,12%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			4,51%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,58%	
C5	Indenização Adicional			0,42%	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de A sobre B				7,52%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,42%
SUB-TOTAIS ( GERAL )		16,80%	44,77%	14,65%	7,94%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				84,16%	

\_\_\_\_\_  
GESTOR MUNICIPAL





MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DETALHAMENTO DE BDI

PROJETO: ÁREAS DE APOIO E LAZER - CAPS II COLMEIA  
OBRA: EXECUÇÃO GLOBAL DE AMPLIAÇÃO E QUIOSQUE  
LOCALIZAÇÃO: RUA ALAGOAS, 768, B.ASSIS BRASIL

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):  
- Construção de Edifícios (também para Reformas)

REGIME: DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
PIS (geralmente 0,65%)		3,00%
COFINS (geralmente 3,00%)		0,63%
ISS (legislação municipal)		4,50%
CPRB (INSS)		
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		21,18%
BDI RESULTANTE		27,16%

FÓRMULA UTILIZADA:  $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

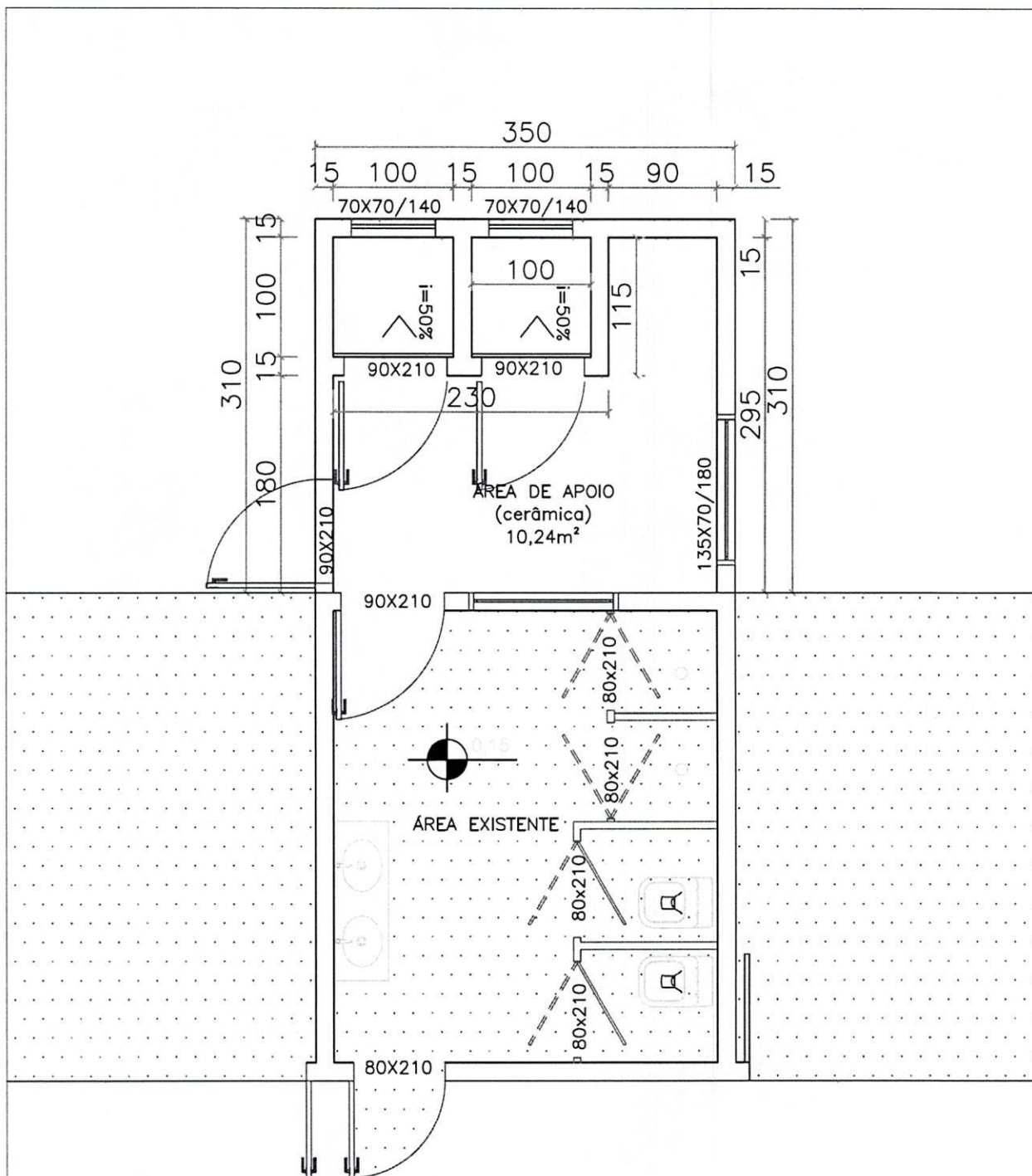
Declaro que a base de cálculo do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de  
e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de

31,74%

2,00%

\_\_\_\_\_  
GESTOR MUNICIPAL

Data:



# MUNICÍPIO DE IJUÍ

## SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

RUA 19 DE OUTUBRO, 665, CENTRO DE IJUÍ / FONE: (51) 3331-2800

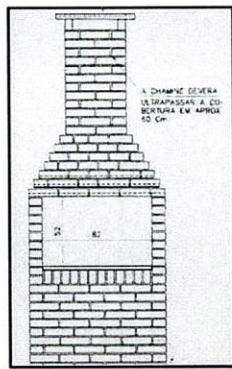
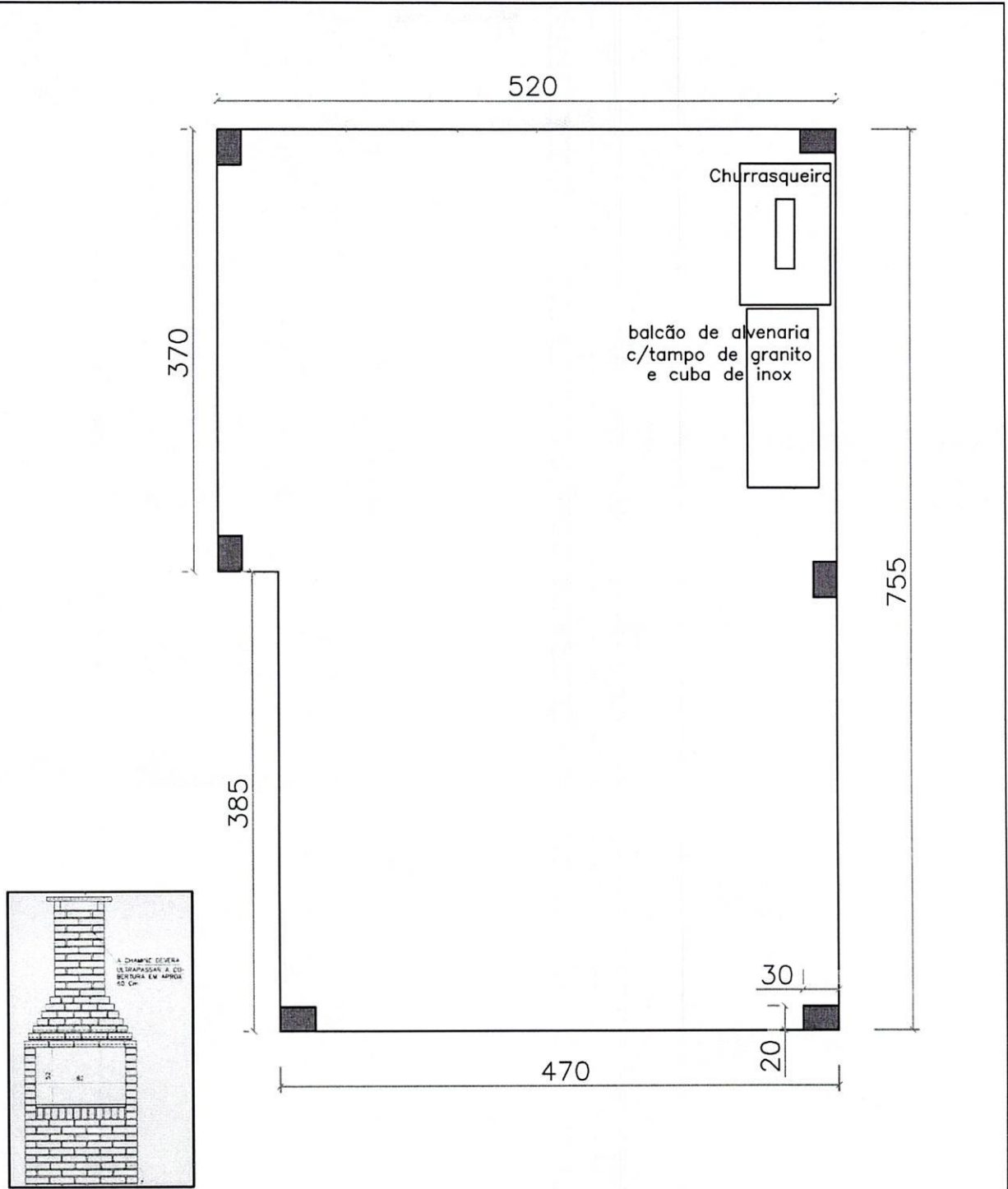
CAPS II COLMÉIA - Área de apoio  
PROJETO ARQUITETÔNICO —Planta baixa

Área Total 10,85m²	Escala 1:50	Data JANEIRO/2018	Prancha 01 / 01
-----------------------	----------------	----------------------	--------------------

*Pamela Aline Sossmeier*  
Pamela Aline Sossmeier

Engenheira Civil  
CREA-RS 201.201  
SMS - IJUÍ/RS





# MUNICÍPIO DE IJUÍ

## SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

CAPS II COLMÉIA - Área de lazer

Área Total  
37,33m<sup>2</sup>

*Pamela Aline Sossmeier*  
Pamela Aline Sossmeier

Prancha  
01 / 01

Engenheira Civil  
CREA-RS 201.201  
SMS - IJUÍ/RS

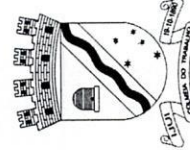
MURO DE CONTENÇÃO EM TODA EXTENSÃO SUL

LAZER COM  
CHURRASQUEIRA

427

ÁREA DE APOIO

ÁREA EXISTENTE



MUNICÍPIO DE IJUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

RUA 19 DE OUTUBRO, 685, CENTRO DE IJUI / FONE 3331 8800

CAPS II COLMÉIA - Localização dos complementos

DECK DE MADEIRA E  
PERGOLADO, BANCOS  
E BANCOS

SUB  
ESTAÇÃO

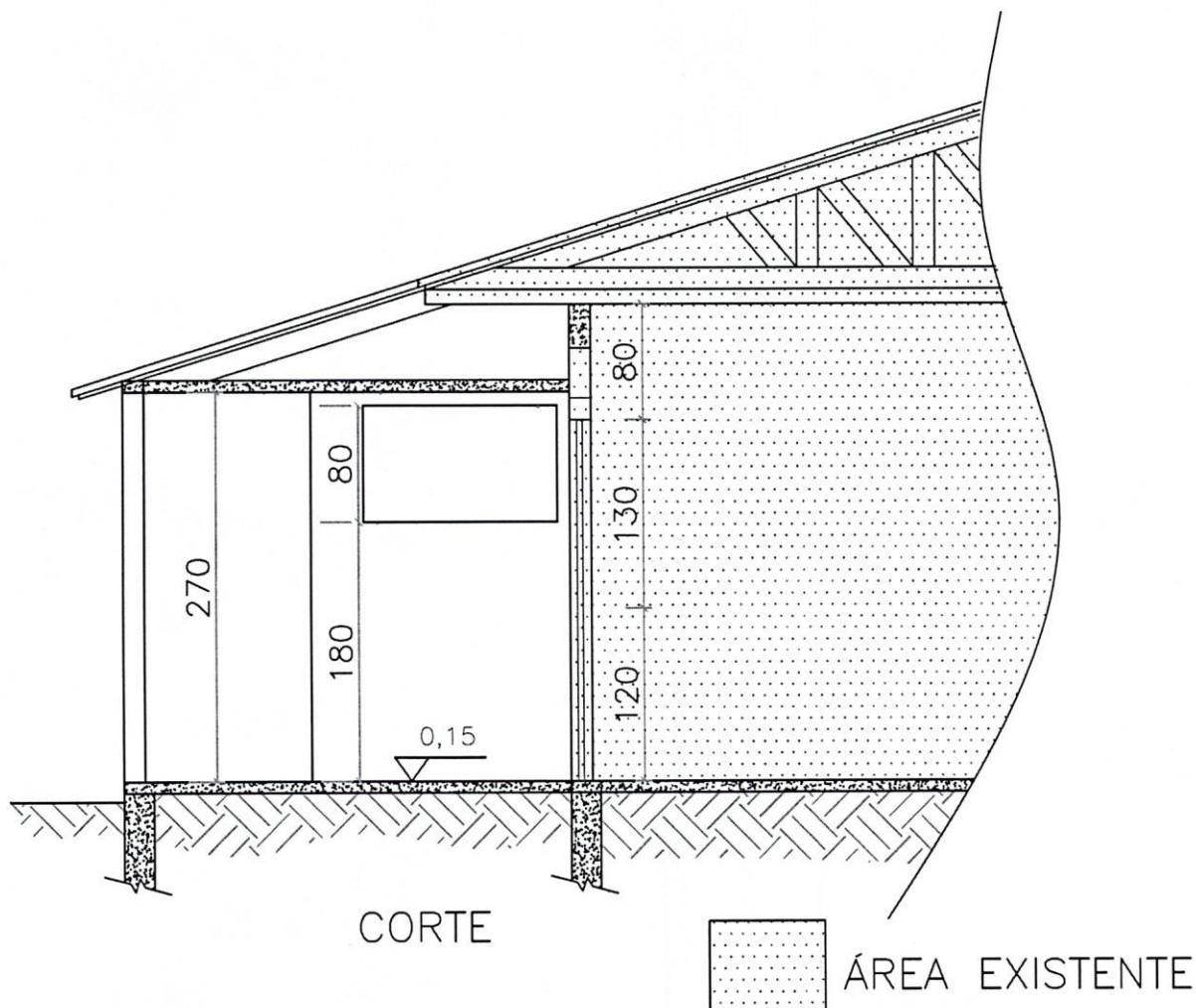
Pavão de correr - 5m

REBAIXE DO MEIO FIO - 5m

*Pamela Afonso Soares*  
Pamela Afonso Soares

Engenheira Civil  
CREA-RS 201.201  
SMS - IJUÍ/RS





# MUNICÍPIO DE IJUÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

CAPS II COLMÉIA - Área de apoio  
PROJETO ARQUITETÔNICO –CORTE

Área Total 10,85m <sup>2</sup>	Escala 1:50	Data JANEIRO/2018	Prancha 01 / 01
-----------------------------------	----------------	----------------------	--------------------

*Pamela Alfre Sossmeier*  
Pamela Alfre Sossmeier  
Engenheira Civil  
CREA-RS 201.201  
SMS - IJUÍ/RS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número

**9780515**

Órgão Público

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Motivo: NORMAL

**Contratado**

Carteira: RS201201 Profissional: PAMELA ALINE SOSSMEIER

E-mail: pamy.soss@yahoo.com.br

RNP: 2212962827 Título: Engenheiro Civil

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Nr.Reg.:

**Contratante**

Nome: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

E-mail:

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

Telefone:

CPF/CNPJ: 90738196000109

Cidade: IJUÍ

Bairro.: centro

CEP: 98700000 UF: RS

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

CPF/CNPJ: 90738196000109

Cidade: IJUÍ

Bairro: CENTRO

CEP: 98700000 UF: RS

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Vir Contrato(RS):

Honorários(RS):

Data Início: 08/08/2018 Prev.Fim: 20/12/2018

Ent.Clas: SENGE/RS

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade

Unid.

Projeto

Edificações - Arquitetônico

48,18 M²

Projeto

Estruturas - Muros de Contenção

114,00 M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 29/08/2018

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  PAMELA ALINE SOSSMEIER Profissional	De acordo  MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Contratante
------------------	--	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA