

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO
☐ HABITAÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ijuí

Endereço: BR - 285, Km 454

Município: Ijuí

Prof. Resp. Técnico: Cláudia Kraemer Legonde

CAU: 118727-9

E-mail Resp. Técnico: claudia@casaa.arq.br

Regime construção:

Data-Base (mês/ano): julho-13

SERVIÇO		COD. SINAPI	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
1 SER- VIÇOS PRE- LIMI- NARES E GE-	1.1	Placa obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	74209/001	m²	4,00	253,90	1.015,60	4,28	
	1.2	Limpeza do terreno	73822/001	m²	1177,00	2,28	2.683,56	11,32	
	1.3	Tapume em chapa compensada (6mm) com pintura e cal	74220/001	m²	290,00	28,36	8.224,40	34,69	
	1.4	Barração para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	74210/001	m²	20,00	247,84	4.956,80	20,90	
	1.5	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	73992/001	m²	1100,00	6,21	6.831,00	28,81	
	1.6								
	1.7								
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						23.711,36	100,00	3,11	
2 INFRA ESTRU- TURA	2.1 Trabalhos em Terra	2.1.1 Demolições		m²					
		2.1.2 Limpeza do terreno		m²					
		2.1.3 Escavações mecânicas		m³					
		2.1.4 Escavações manuais em argila ou pedra solta (exceto rocha) h=1,50m	73965/005	m³	331,50	42,64	14.135,16	15,25	
		2.1.5 Regularização e compactação do fundo de valas	5622	m²	221,67	2,51	556,39	0,60	
		2.1.6 Locação da Obra		m²					
		2.1.7 Desmonte em Rocha		m³					
		2.1.8							
	2.2 Fundações e Outros Serviços	2.2.1 Escoramento do Terreno vizinho							
		2.2.2 Reb. Lençol Freático/ Drenagem							
		2.2.3 Estaca pré-moldada concreto armado incl. Cravação/ emendas	74122/001	m	290,00	71,08	20.613,20	22,24	
		2.2.4 Sapata corrida							
		2.2.4.1 Escavação manual de solo até 1,50m	79517/001	m³	178,00	15,23	2.710,94	2,92	
		2.2.4.2 Lastro de concreto magro e=3cm, com preparo e aditivo	73907/006	m²	154,00	12,36	1.903,44	2,05	
		2.2.4.3 Concreto estrutural Fck 20 MPa	73972/002	m³	51,00	309,36	15.777,36	17,02	
		2.2.4.4 Concreto Ciclóptico com 3% de pedra de mão	73843/001	m³	28,00	238,96	6.690,88	7,22	
		2.2.4.5 Armação aço CA-50, Ø6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	74254/002	Kg	1736,00	6,05	10.502,80	11,33	
		2.2.4.6 Armação aço CA-60, Ø3,4mm (1/4) a Ø6,0mm (1/2)	73942/002	Kg	479,00	6,46	3.094,34	3,34	
		2.2.4.7 Lançamento e adensamento de concreto em fundações	74157/004	m³	79,00	59,50	4.700,50	5,07	
		2.2.5 Vigas Baldrame							
		2.2.5.1 Escavação manual de solo até 1,50m	79517/001	m³	27,00	15,23	411,21	0,44	
		2.2.5.2 Forma com tábuas madeira 2,5x30cm, inclusive desforma	74007/002	m²	120,11	39,57	4.752,75	5,13	
		2.2.5.3 Concreto estrutural Fck 20 MPa	73972/002	m³	9,01	309,36	2.787,33	3,01	
		2.2.5.4 Armação aço CA-50, Ø6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	74254/002	Kg	383,00	6,05	2.317,15	2,50	
		2.2.5.5 Armação aço CA-60, Ø3,4mm (1/4) a Ø6,0mm (1/2)	73942/002	Kg	185,00	6,46	1.195,10	1,29	
		2.2.5.6 Lançamento e adensamento de concreto em fundações	74157/004	m³	9,01	59,50	536,10	0,58	
		2.2.6							
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						92.684,65	100,00	12,16	
3 SUPRA ESTRU- TURA	3.1 Concreto Armado para pilares e vigas	3.1.1 Forma com tábuas madeira 2,5x30cm, inclusive desforma	74007/002	m²	421,54	39,57	16.680,34	8,84	
		3.1.2 Concreto estrutural Fck 20 MPa	73972/002	m³	32,49	309,36	10.051,11	5,32	
		3.1.3 Armação aço CA-50, Ø6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	74254/002	Kg	1671,00	6,05	10.109,55	5,36	
		3.1.4 Armação aço CA-50 Ø16,0mm (5/8) a 25,0mm (1)	74254/001	Kg	207,00	5,32	1.101,24	0,58	
		3.1.5 Armação aço CA-60, Ø3,4mm (1/4) a Ø6,0mm (1/2)	73942/002	Kg	736,00	6,46	4.754,56	2,52	
		3.1.6 Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	74157/003	m³	32,49	113,92	3.701,26	1,96	
	3.2 Arquibancada em concreto pré-moldado	*****	m³	74,40	1.300,00	96.720,00	51,23		
	3.3 Pilares quadrados em concreto pré-moldado	*****	m³	10,73	1.300,00	13.949,00	7,39		
	3.4 Pilares redondos em concreto pré-moldado	*****	m³	13,56	1.300,00	17.628,00	9,34		
	3.5 Pré-laje em concreto armado	74202/002	m²	237,00	59,43	14.084,91	7,46		
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM						188.779,97	100,00	24,77
4 PAREDES E PAINES	4.1 Alvenarias	4.1.1 Bloco cerâmico assentado em argamassa	73935/001	m²	1150,00	32,69	37.593,50	85,14	
		4.1.2 Tijolo maciço assentado em argamassa	6519	m²	48,00	94,67	4.544,16	10,29	
		4.1.3 Bloco estrutural		m²					
		4.1.4 Paredes de Concreto		m²					
		4.1.5 Vergas de Concreto	74200/001	m	168,63	11,97	2.018,50	4,57	
		4.1.6 Aremates e Cunhas							
		4.1.7							
	4.2 Esquadrias metálicas	SUBTOTAL					44.156,16	100,00	5,79
		4.2.1 Alumínio	4.2.1.1 Jan. 5,80x0,60m com ferragens	73809/001	m²	6,96	514,13	3.578,34	8,27
			4.2.1.2 Jan 0,80x0,60m com ferragens	73809/001	m²	1,92	514,13	987,13	2,28
			4.2.1.3 Jan 3,20x0,40m com ferragens	73809/001	m²	2,56	514,13	1.316,17	3,04
			4.2.1.4 Jan 2,35x1,20m camarão com ferragens	*****	m²	5,64	505,85	2.852,99	6,60
			4.2.1.5 Jan 3,20x1,20m camarão com ferragens	*****	m²	7,68	505,85	3.884,93	8,98
			4.2.1.6 Jan 3,30x1,20m camarão com ferragens	*****	m²	3,96	505,85	2.003,17	4,63
			4.2.1.7 Jan 21,4x1,00m com ferragens	72119	m²	21,40	148,20	3.171,48	7,33
			4.2.1.8 Jan 5,80x1,20m com ferragens	73809/001	m²	13,92	514,13	7.156,69	16,56
			4.2.1.9 Port. 1,80x2,20m com ferragens	74071/002	m²	3,52	505,85	1.780,59	4,12
			4.2.1.10 Port. 0,90x2,10m com ferragens	74071/002	m²	18,90	505,85	9.560,57	22,10
			4.2.1.11 Port. 0,80x2,10m com ferragens	74071/002	m²	10,08	505,85	5.098,97	11,79
			4.2.1.12 Port. 0,60x1,00m com ferragens	74071/002	m²	1,20	505,85	607,02	1,40

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO
☐ HABITAÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ijuí

Endereço : BR - 285, Km 454

Município : Ijuí

Regime construção:

Prof. Resp. Técnico:

Cláudia Kraemer Legonde

CAU : 118727-9

E-mail Resp. Técnico:

claudia@casaa.arq.br

Data-Base (mês/ano):

julho-13

		SERVIÇO	COD. SINAPI	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
4	4.2 Esquadrias metálicas	4.2.1.13 Jan 2,5x0,60m com ferragens	73809/001	m²	1,50	514,13	771,20	1,78	
		4.2.1.14 Fixo 3,80x0,86m com ferragens	72119	m²	3,27	148,20	484,61	1,12	
		4.2.2.1 Janelas		m²					
		4.2.2.2 Portas		un					
		4.2.2.3 Basculantes		m²					
		4.2.2.4 Gradis		m²					
		4.2.2.5 Portões		m²					
		4.2.2.6 Porta corta-fogo		un					
		4.2.2.7 Escada Marinheiro		un					
		4.2.2.8 Alçapão		m²					
		4.2.2.9							
		SUBTOTAL							
	4.3 Esquadrias de madeira	4.3.1 Porta entrada 80x210cm		un			43.253,86	100,00	5,67
		4.3.2 Portas internas 80x210cm		un					
		4.3.3 Portas internas 90x210cm		un					
		4.3.4 Portas internas 60x210cm		un					
		4.3.5 Batentes		un					
		4.3.6 Guarnições/ alizares		un					
		4.3.7 Janelas		m²					
		4.3.8							
		SUBTOTAL							
	4.4 Ferragens	4.4.1 Conj. para porta social		cj					
		4.4.2 Conj. para porta de serviço		cj					
		4.4.3 Conj. para porta interna		cj					
		4.4.4 Conj. para porta banheiro		cj					
		4.4.5 Conj. porta de garagem		cj					
		4.4.6 Dobradiças		un					
		4.4.7							
		SUBTOTAL							
	4.5 Vidros e Plásticos	4.5.1 Lisos		m²					
		4.5.2 Fantasia		m²					
		4.5.3 Temperado/ Laminado		m²					
		4.5.4 Tijolo de vidro		m²					
		4.5.5 Plásticos e Acrílicos		m²					
		4.5.6							
		SUBTOTAL							
	CUSTO TOTAL DO ITEM								
5	5.1 Telhados	5.1.1 Vigas metálicas perfil I	73970/001	Kg	5602,00	7,31	87.410,02		
		5.1.2 Telha aluzinc auto portante espessura 1,25mm	COD. IBGE- 72112	m²	883,00	83,71	40.950,62	34,72	
							73.915,93	62,66	
		5.1.4 Ruito em chapa de aço galvanizado, desenv. 25cm	72107	m	128,00	18,49	2.366,72	2,01	
		5.1.5 Calha em chapa de aço galvanizado, desenv. 50cm	72105	m	20,30	35,77	726,13	0,62	
		SUBTOTAL							
	5.2 Impermeabilizações	5.2.1 Terraços e Coberturas		m²			117.959,40	100,00	15,48
		5.2.2 Calhas		m²					
		5.2.3 Caixa D'água		m²					
		5.2.4 Pisos e paredes de Sub-solo com tinta betuminosa	74106/001	m²	295,00	5,52	1.628,40	83,57	
		5.2.5 Fundações profundas com tinta betuminosa	74106/001	m²	58,00	5,52	320,16	16,43	
		5.2.6 Jardineiras		m²					
		5.2.7 Varandas		m²					
		5.2.8 Boxes Banheiros		m²					
		5.2.9							
		SUBTOTAL							
	5.3 Tratamentos	5.3.1 Isolamento Térmico		m²			1.948,56	100,00	0,26
		5.3.2 Isolamento Acústico		m²					
		5.3.3							
		SUBTOTAL							
	CUSTO TOTAL DO ITEM								
6	6.1 Revestimentos Interios	6.1.1 Chapisco de aderência em paredes	5974	m²	2050,00	3,34	6.847,00	12,19	
		6.1.2 Emboço paulista espessura 1,5cm	5982	m²	2050,00	13,65	27.982,50	49,80	
		6.1.3 Reboco para paredes espessura 2,0cm	5995	m²	2050,00	10,42	21.361,00	38,02	
		6.1.4 Emboço Paulista		m²					
		6.1.5 Reboco pronto		m²					
		6.1.6 Gesso		m²					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

☐ HABITAÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ijuí

Endereço : BR - 285, Km 454

Município : Ijuí

Prof. Resp. Técnico: Cláudia Kraemer Legonde

CAU : 118727-9

E-mail Resp. Técnico: claudia@casaa.arq.br

Regime construção:

Data-Base (mês/ano): julho-13

SERVIÇO		COD. SINAPI	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
REVESTIMENTOS	6.1.7							
	SUBTOTAL					56.190,50	100,00	7,37
	6.2.1 Chapisco de aderência em paredes	5974	m²	140,85	3,34	470,44	5,51	
	6.2.2 Emboço em paredes internas a receber azulejo	5984	m²	140,85	31,83	4.483,26	52,53	
	6.2.3 Azulejo Branco 15x15cm, fixado com argamassa, incluído rejunte	73925/002	m²	140,85	25,42	3.580,41	41,95	
	6.2.4 Azulejo em cor		m²					
	6.2.5 Azulejo Decorado		m²					
	6.2.6 Cantoneiras		ml					
	6.2.7 Rejuntamento		m²					
	6.2.8							
ELEMENTOS DECO-RATIVOS	SUBTOTAL					8.534,10	100,00	1,12
	6.2.1 Chapisco de aderência em paredes	5974	m²	260,00	3,34	868,40	12,19	
	6.2.2 Emboço paulista espessura 1,5cm	5982	m²	260,00	13,65	3.549,00	49,80	
	6.2.3 Reboco para paredes espessura 2,0cm	5995	m²	260,00	10,42	2.709,20	38,02	
	6.2.4 Emboço Paulista		m²					
	6.2.5 Reboco pronto		m²					
	6.2.6							
	SUBTOTAL					7.126,60	100,00	0,94
	6.4.1 Forro de gesso em placas 60x60cm, inclusive fixação	73988/001	m²	145,35	21,82	3.171,54	38,18	
	6.4.2 Madeira		m²					
E PINTURA	6.4.3 Especial		m²					
	6.4.4 Forro de PVC em lâminas, espessura 8mm, inclusive colocação	COD. IBGE- 11587	m²	140,67	36,50	5.134,46	61,82	
	6.4.5							
	SUBTOTAL					8.305,99	100,00	1,09
	6.5.1 Tinta Acrílica com massa corrida		m²					
	6.5.2 Pintura acrílica 2 demãos	73954/002	m²	2900,00	7,58	21.982,00	100,00	
	6.5.3 Latex/ PVA sobre massa corrida		m²					
	6.5.4 Latex/ PVA sem massa corrida		m²					
	6.5.5 Calafiação		m²					
	6.5.6 Quantil		m²					
6	6.5.7 Verniz sobre madeira		m²					
	6.5.8 Verniz sobre concreto		m²					
	6.5.9 Esquadria de madeira		m²					
	6.5.10 Esquadria de ferro		m²					
	6.5.11 Rodapés de madeira		m²					
	6.5.12 Demarcação de vagas de garagem		m²					
	6.5.13 Liquibêlho		m²					
	6.5.14 Texturizada/ Graniha		m²					
	6.5.15							
	SUBTOTAL					21.982,00	100,00	2,88
6.6	6.6.1 Estrutura metálica perfil I	73970/001	Kg	1300,00	7,31	9.503,00	22,46	
	6.6.2 Placa cimentícia	*****	m²	1025,00	32,00	32.800,00	77,54	
	6.6.3		m²					
	6.6.4 Pedras Decorativas		m²					
	6.6.5 Papel de parede		m²					
	6.6.6 Lambris		m²					
	6.6.7							
	SUBTOTAL					42.303,00	100,00	5,55
	CUSTO TOTAL DO ITEM					144.442,19		
PAVIMENTAÇÃO	7.1.1 Contrapiso/ regularização		m²					
	7.1.2 Tacos		m²					
	7.1.3 Tábua Corida madeira espess. 2,5cm, fixado em peças madeira	73655	m²	218,53	137,39	30.023,84	100,00	
	7.1.4 Parquet		m²					
	7.1.5 Laminados		m²					
	7.1.6							
	SUBTOTAL					30.023,84	100,00	3,94
	7.2.1 Contrapiso em argamassa espessura 5cm	73919/002	m²	513,82	24,53	12.604,00	33,78	
	7.2.2 Lisa, assentado com argamassa, inclusive rejunte	74108/001	m²	472,02	32,66	15.416,17	41,32	
	7.2.3 Anti derrapante, assentado com argamassa, inclusive rejunte	74108/001	m²	41,80	32,66	1.365,19	3,66	
7.2	7.2.4 Camada regularizadora espessura 3cm	73977/001	m²	513,82	15,42	7.923,10	21,24	
	7.2.5							
	SUBTOTAL					37.308,47	100,00	4,89
	7.3.1 Contrapiso / regularização		m²					
	7.3.2 Forração		m²					
	7.3.3 Carpete		m²					

Oklu

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO
☐ HABITAÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ijuí

Endereço : BR - 285, Km 454

Município : Ijuí

Regime construção:

Prof. Resp. Técnico: Cláudia Kraemer Legonde

CAU : 118727-9

E-mail Resp. Técnico: claudia@casaa.arq.br

Data-Base (mês/ano): julho-13

SERVIÇO		COD. SINAPI	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
7.4 Cimentado	7.3.4							
	SUBTOTAL							
	7.4.1 Contrapiso		m²					
	7.4.2 Acabamento liso		m²					
	7.4.3 Acabamento áspero		m²					
	7.4.4 Concreto Intertravado	73764/006	m²	84,65	56,63	4.793,73	100,00	
	SUBTOTAL					4.793,73	100,00	0,63
	7.5.1 Rodapé		m					
	7.5.1.1 Madeira		m					
	7.5.1.2 Mármore		m					
7.5 Rodapés Soleiras e Peitoris	7.5.1.3 Granitina		m					
	7.5.1.4 Cerâmica	73985/001	m	357,85	7,96	2.848,49	50,78	
	7.5.1.5 Cordão de Nylon		m					
	7.5.1.6 Alumínio		m					
	7.5.2 Soleiras		m					
	7.5.2.1 Mármore		m					
	7.5.2.2 Granitina		m					
	7.5.2.3 Concreto pré-fab.		m					
	7.5.2.4 Granito 15cm	84161	m	2,50	60,28	150,70	2,69	
	7.5.3 Peitoris		m					
7.5.3.1 Mármore	7.5.3.1 Mármore		m					
	7.5.3.2 Granitina		m					
	7.5.3.3 Concreto pré-fab.		m					
	7.5.3.4 Granito 15cm	84161	m	43,30	60,28	2.610,12	46,53	
	SUBTOTAL					5.609,31	100,00	0,74
7.6 Pavimentações Especiais	7.6.1 Contrapiso		m²					
	7.6.2 Mármore		m²					
	7.6.3 Granito		m²					
	7.6.4 Ardósia		m²					
	7.6.5 Granitina		m²					
	7.6.6		m²					
	SUBTOTAL							
7.7 CUSTO TOTAL DO ITEM			m					
						77.735,35		
8.1 Elétricas e Telefônicas	8.1.1 Eletroduto PVC rígido	55885	m	240,00	15,14	3633,60	32,69	
	8.1.1 Fio de cobre	55889	m	240,00	5,18	1243,20	11,19	
	8.1.2 Tomada de embutir	83540	un	18,00	8,50	153,00	1,38	
	8.1.3 Interruptor simples 1 tecla	72331	pt	14,00	6,99	97,86	0,88	
	8.1.4 Tomada para ar condicionado	83540	pt	10,00	8,50	85,00	0,76	
	8.1.5 Interruptor simples 2 teclas	72332	pt	3,00	12,48	37,44	0,34	
	8.1.6 Interruptor simples 3 teclas	83467		3,00	20,58	61,74	0,56	
	8.1.7 Quadros de distribuição	74131/005	un	1,00	295,17	295,17	2,66	
	8.1.8 Canhão de luz	*****	un	14,00	150,00	2100,00	18,89	
	8.1.9 Luminárias tipo calha 40w	73953/005	un	31,00	47,95	1486,45	13,37	
	8.1.10 Luminárias tipo calha 2x40w	73953/006	un	29,00	66,25	1921,25	17,29	
	8.1.11 Quadro medição/ entrada energia		un					
	8.1.12 Para-raios		un					
	8.1.13 Antena Coletiva (equipos e acessórios)		un					
	8.1.14 Interfone		un					
	8.1.15 Porteiro Eletrônico		un					
	8.1.16 Subestação Transformadora		un					
	SUBTOTAL					11.114,71	100,00	1,46
8.2 Hidráulicas Gás Incêndio	8.2.1.1 Cavelete/ Hidrom.							
	8.2.1.2 Tubo PVC soldável AF Ø 20mm e conex.	75030/008	m	110,00	9,91	1090,10	65,20	
	8.2.1.3 Registro de gaveta Ø 20mm	72711	un	16,00	36,36	581,76	34,80	
	8.2.1.4 Distribuição							
	8.2.1.5 Entrada hidr. à cisterna							
	8.2.1.6							
	8.2.2.1 Baniete							
	8.2.2.2 Prumada							
	8.2.2.3 Distribuição							
	8.2.2.4 Equipamento							
8.2.3 Gás	8.2.2.5							
	8.2.3.1 Prumadas							
	8.2.3.2 Distribuição							
	8.2.3.3 Medidores							
	8.2.3.4 Cilindros/ Equip.							
	8.2.4.1 Baniete							
	8.2.4.2 Prumadas							
	8.2.4.3 Caixas							

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

☐ HABITAÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ijuí

Endereço : BR - 285, Km 454

Município : Ijuí

Regime construção:

Prof. Resp. Técnico:

Cláudia Kraemer Legonde

CAU : 118727-9

E-mail Resp. Técnico:

claudia@casaa.arq.br

Data-Base (mês/ano):

julho-13

		SERVIÇO	COD. SINAPI	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
	8.2.4 Incêndio	8.2.4.4 Registros							
		8.2.4.5 Mangueiras e metais							
		8.2.4.6 Hidr. passeio							
		8.2.4.7 Extintores							
		SUBTOTAL							
	8.3 Esgoto e Águas Pluviais	8.3.1 Tubo PVC esgoto Ø 40mm inclusive conexões	74165/001	m	20,00	15,97	319,40	2,92	
		8.3.2 Tubo PVC esgoto Ø 50mm inclusive conexões	74165/002	m	13,00	21,62	281,06	2,57	
		8.3.3 Tubo PVC esgoto Ø 75mm inclusive conexões	74165/003	m	4,00	29,54	118,16	1,08	
		8.3.4 Tubo PVC esgoto Ø 100mm inclusive conexões	74165/004	m	74,00	31,60	2338,40	21,36	
		8.3.5 Tubo PVC esgoto Ø 150mm inclusive conexões	74168/001	m	4,00	56,23	224,92	2,05	
		8.3.6 Tubo PVC esgoto Ø 200mm inclusive conexões	83707	m	16,00	60,27	964,32	8,81	
		8.3.7 Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	40777	un	5,00	28,47	142,35	1,30	
		8.3.8 Caixa de gordura PVC 250x230x75mm, com tampa e porta-tampa	74225/001	un	5,00	63,39	316,95	2,88	
		8.3.9 Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm c/ tampa concreto	74104/001	un	11,00	95,79	1053,69	9,62	
8.3.10 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico capac. 8.400l		*****	un	1,00	2.000,00	2200,00	20,09		
8.3.11 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço h=5,0m		74198/002	un	1,00	1.092,46	1092,46	9,98		
8.3.12 Cisterna água da chuva em polietileno		*****	un	2,00	340,00	680,00	12,36		
8.3.13 Filtro água pluvial, dupla filtragem, PVC, 100mm		*****	un	2,00	609,00	1218,00	11,12		
SUBTOTAL									
8.4 Instalações Mecânicas	8.4.1 Elevadores								
	8.4.2 Exaustores								
	8.4.3 Bombas D'água								
	8.4.4								
	SUBTOTAL								
8.5 Aparelhos	8.5.1 Louças e Metais	8.5.1.1 Vaso Sanitário cx. acoplada, c/ fix e assent.	73947/011	Un	5,00	251,91	1.259,55	79,52	
		8.5.1.2 Lavatório de louça branca popular, c/ fix.	73947/008	Un	5,00	37,79	188,95	11,93	
		8.5.1.3 Chuveiro	9535	Un	4,00	33,86	135,44	8,55	
		8.5.1.4 Bancadas		Un					
		8.5.1.5 Pia Cozinha		Un					
		8.5.1.6							
	SUBTOTAL								
	8.5.2 Complemento	8.5.2.1 Papeleira cromada	COD. IBGE- 11703	un	5,00	33,47	167,35	24,22	
		8.5.2.2 Porta toalha cromada, tipo argola	COD. IBGE- 21102	un	5,00	36,42	182,10	26,35	
		8.5.2.3 Cabides	*****	un	4,00	14,00	56,00	8,10	
		8.5.2.4 Saboneterias em metal cromado	COD. IBGE- 11757	un	4,00	29,79	119,16	17,24	
		8.5.2.5 Prateleira vidro	*****	un	4,00	8,90	35,60	5,15	
		8.5.2.6 Porta sabonete líquido	73947/012	un	5,00	26,17	130,85	18,93	
	SUBTOTAL								
CUSTO TOTAL DO ITEM									
9 COMPLE- MENTA- ÇÃO DA OBRA	9.1 Serviço de calafate e limpeza final		9537	m²	1263,73	1,19	1.503,84		0,20
	9.2 Ligações e "Habite-se"								
	9.3 Outros								
	CUSTO TOTAL DO ITEM								

CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO	762.186,62	100,00
BDI (%)	20,00	
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	914.623,94	

data

Cláudia Kraemer Legonde
Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Ijuí
Proponente

Fioravante Batista Ballin
Prefeito