



Obra
P.E.V. - Ponto de Entrega Voluntária - Getúlio Vargas

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									55.451,01	13,06 %
1.1	CPP - 16	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	m²	3050,88	5,60	5,00	1,74	6,74	15.254,40	5.308,53	20.562,93	4,84 %
1.2	01.03.12U	COMPESA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	160	3,17	1,66	2,15	3,81	265,60	344,00	609,60	0,14 %
1.3	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	977,01	15,96	4,01	15,19	19,20	3.917,81	14.840,78	18.758,59	4,42 %
1.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	976,93	12,29	4,56	10,23	14,79	4.454,80	9.993,99	14.448,79	3,40 %
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	309,00	37,56	334,35	371,91	108,17	962,93	1.071,10	0,25 %
2			MURETAS									36.599,17	8,62 %
2.1	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,03	155,12	104,22	82,48	186,70	1.879,08	1.487,12	3.366,20	0,79 %
2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	18,03	581,88	250,90	449,45	700,35	4.523,72	8.103,59	12.627,31	2,97 %
2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,83	10,98	1,36	11,85	13,21	332,96	2.901,24	3.234,20	0,76 %
2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	33,21	9,92	1,65	10,28	11,93	54,79	341,40	396,19	0,09 %
2.5	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	31,33	144,41	92,95	80,86	173,81	2.912,12	2.533,34	5.445,46	1,28 %
2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,01	927,80	272,78	843,92	1.116,70	821,06	2.540,20	3.361,26	0,79 %
2.7	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	7,8	870,10	461,01	586,24	1.047,25	3.595,87	4.572,68	8.168,55	1,92 %
3			PORTÃO DE ACESSO									17.426,20	4,10 %
3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,8	144,41	92,95	80,86	173,81	446,16	388,12	834,28	0,20 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

3.2	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	4	89,18	32,27	75,06	107,33	129,08	300,24	429,32	0,10 %
3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	8,43	9,92	1,65	10,28	11,93	13,90	86,66	100,56	0,02 %
3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,84	10,98	1,36	11,85	13,21	16,10	140,30	156,40	0,04 %
3.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,36	927,80	272,78	843,92	1.116,70	98,20	303,81	402,01	0,09 %
3.6	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,072	145,01	132,02	42,51	174,53	9,50	3,06	12,56	0,00 %
3.7	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,01	186,64	77,87	146,76	224,63	0,77	1,47	2,24	0,00 %
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,67	13,91	4,10	12,64	16,74	23,24	71,67	94,91	0,02 %
3.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,06	701,07	18,56	825,24	843,80	1,11	49,51	50,62	0,01 %
3.10	12980	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	17,5	728,45	224,20	652,56	876,76	3.923,50	11.419,80	15.343,30	3,61 %
4			PASSEIO PÚBLICO									60.260,55	14,19 %
4.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	479,06	2,14	1,91	0,66	2,57	915,00	316,18	1.231,18	0,29 %
4.2	CPP - 23	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	m³	3,11	64,96	58,17	20,01	78,18	180,90	62,23	243,13	0,06 %
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	138	47,83	10,75	46,81	57,56	1.483,50	6.459,78	7.943,28	1,87 %
4.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	130,1	46,21	8,95	46,66	55,61	1.164,39	6.070,47	7.234,86	1,70 %
4.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	20,73	172,22	64,89	142,39	207,28	1.345,16	2.951,75	4.296,91	1,01 %
4.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	12,01	779,68	269,19	669,23	938,42	3.232,97	8.037,45	11.270,42	2,65 %
4.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	214,41	73,64	15,48	73,15	88,63	3.319,06	15.684,09	19.003,15	4,48 %
4.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	64,55	23,33	3,94	24,13	28,07	254,32	1.557,59	1.811,91	0,43 %

4.10	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	153,43	2,90	0,43	3,06	3,49	65,97	469,50	535,47	0,13 %
4.10	CPP - 18	Próprio	PISO TÁTIL (DIRECIONAL E ALERTA)	M²	34,5	161,12	16,84	177,08	193,92	580,98	6.109,26	6.690,24	1,58 %
5			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - ÁREA DE CONTAINERS DE 5m³									4.379,34	1,03 %
5.1	CPP - 23	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	m³	0,4	64,96	58,17	20,01	78,18	23,26	8,01	31,27	0,01 %
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	17,77	47,83	10,75	46,81	57,56	191,02	831,82	1.022,84	0,24 %
5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,57	172,22	64,89	142,39	207,28	101,87	223,55	325,42	0,08 %
5.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	31,31	79,61	10,94	84,87	95,81	342,53	2.657,28	2.999,81	0,71 %
6			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - ÁREA DE CONTAINERS DE 30m³									3.891,04	0,92 %
6.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11,34	9,85	2,19	9,66	11,85	24,83	109,54	134,37	0,03 %
6.1	CPP - 23	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	m³	0,34	64,96	58,17	20,01	78,18	19,77	6,81	26,58	0,01 %
6.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	15	47,83	10,75	46,81	57,56	161,25	702,15	863,40	0,20 %
6.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,35	172,22	64,89	142,39	207,28	87,60	192,22	279,82	0,07 %
6.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	27	79,61	10,94	84,87	95,81	295,38	2.291,49	2.586,87	0,61 %
7			GUARITA									60.275,04	14,19 %
7.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	26	68,45	45,04	37,34	82,38	1.171,04	970,84	2.141,88	0,50 %
7.2	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	4,35	155,12	104,22	82,48	186,70	453,35	358,79	812,14	0,19 %
7.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,7	39,00	17,19	29,75	46,94	149,55	258,82	408,37	0,10 %
7.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,92	581,88	250,90	449,45	700,35	983,52	1.761,85	2.745,37	0,65 %
7.5	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,44	144,41	92,95	80,86	173,81	970,39	844,18	1.814,57	0,43 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

7.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,12	10,98	1,36	11,85	13,21	76,32	665,02	741,34	0,17 %
7.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	15,66	9,92	1,65	10,28	11,93	25,83	160,99	186,82	0,04 %
7.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,04	701,07	18,56	825,24	843,80	19,30	858,25	877,55	0,21 %
7.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	13,92	50,51	13,76	47,03	60,79	191,53	654,66	846,19	0,20 %
7.11	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,64	144,41	92,95	80,86	173,81	524,23	456,05	980,28	0,23 %
7.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,98	10,98	1,36	11,85	13,21	77,49	675,21	752,70	0,18 %
7.13	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	13,68	9,92	1,65	10,28	11,93	22,57	140,63	163,20	0,04 %
7.14	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,42	927,80	272,78	843,92	1.116,70	114,56	354,45	469,01	0,11 %
7.15	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,15	144,41	92,95	80,86	173,81	1.315,24	1.144,17	2.459,41	0,58 %
7.16	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,38	10,98	1,36	11,85	13,21	94,35	822,15	916,50	0,22 %
7.17	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	18,6	9,92	1,65	10,28	11,93	30,69	191,20	221,89	0,05 %
7.18	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,97	946,36	289,80	849,23	1.139,03	281,10	823,75	1.104,85	0,26 %
7.19	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	17,24	162,50	31,98	163,60	195,58	551,33	2.820,46	3.371,79	0,79 %
7.20	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	1.028,63	472,75	765,30	1.238,05	2.836,50	4.591,80	7.428,30	1,75 %
7.21	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	29,31	49,88	6,28	53,75	60,03	184,06	1.575,41	1.759,47	0,41 %
7.22	84090	SINAPI	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	4,37	149,79	51,32	128,96	180,28	224,26	563,56	787,82	0,19 %
7.22	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,95	85,09	3,09	99,32	102,41	21,47	690,27	711,74	0,17 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

7.23	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	40,52	89,72	59,24	48,74	107,98	2.400,40	1.974,94	4.375,34	1,03 %
7.24	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	m³	5,74	12,07	9,02	5,50	14,52	51,77	31,57	83,34	0,02 %
7.24	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7	36,61	12,82	31,24	44,06	89,74	218,68	308,42	0,07 %
7.25	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	22,95	36,01	14,41	28,93	43,34	330,70	663,95	994,65	0,23 %
7.25	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	10,6	46,94	19,75	36,74	56,49	209,35	389,44	598,79	0,14 %
7.26	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	24,08	50,56	18,53	42,32	60,85	446,20	1.019,06	1.465,26	0,35 %
7.27	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	24,08	82,34	10,04	89,06	99,10	241,76	2.144,56	2.386,32	0,56 %
7.28	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	55,3	8,12	6,09	3,68	9,77	336,77	203,51	540,28	0,13 %
7.29	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	55,3	53,97	35,82	29,13	64,95	1.980,84	1.610,89	3.591,73	0,85 %
7.30	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	55,3	25,36	21,76	8,76	30,52	1.203,32	484,43	1.687,75	0,40 %
7.31	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	68,08	4,15	1,61	3,38	4,99	109,60	230,11	339,71	0,08 %
7.32	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	68,08	16,28	8,19	11,40	19,59	557,57	776,11	1.333,68	0,31 %
7.33	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	61,46	8,12	6,09	3,68	9,77	374,29	226,17	600,46	0,14 %
7.34	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	61,46	53,97	35,82	29,13	64,95	2.201,49	1.790,33	3.991,82	0,94 %
7.35	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	61,46	25,68	16,47	14,43	30,90	1.012,24	886,87	1.899,11	0,45 %
7.36	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	44,72	3,71	2,13	2,33	4,46	95,25	104,20	199,45	0,05 %
7.37	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	44,72	13,69	5,21	11,26	16,47	232,99	503,54	736,53	0,17 %

7.38	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	13,98	8,12	6,09	3,68	9,77	85,13	51,45	136,58	0,03 %
7.39	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	13,98	28,70	19,29	15,25	34,54	269,67	213,19	482,86	0,11 %
7.40	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	13,98	50,57	18,90	41,96	60,86	264,22	586,60	850,82	0,20 %
7.41	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	23,09	15,45	4,82	13,77	18,59	111,29	317,95	429,24	0,10 %
7.42	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	23,09	34,84	27,78	14,15	41,93	641,44	326,72	968,16	0,23 %
7.43	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,09	4,65	2,96	2,63	5,59	68,34	60,73	129,07	0,03 %
7.44	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	23,09	16,00	7,26	11,99	19,25	167,63	276,85	444,48	0,10 %
8			LAVABO GUARITA									908,00	0,21 %
8.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	289,31	21,08	327,13	348,21	21,08	327,13	348,21	0,08 %
8.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	465,10	49,60	510,19	559,79	49,60	510,19	559,79	0,13 %
10			ABERTURAS									8.067,17	1,90 %
10.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	802,86	13,58	952,74	966,32	45,62	3.201,21	3.246,83	0,76 %
10.2	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4	638,91	39,80	729,19	768,99	159,20	2.916,76	3.075,96	0,72 %
10.3	100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.171,57	273,01	1.137,09	1.410,10	273,01	1.137,09	1.410,10	0,33 %
10.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,36	771,49	60,65	867,91	928,56	21,83	312,45	334,28	0,08 %
11			ESGOTO LAVABO									1.112,11	0,26 %

11.1	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	43,04	9,59	42,21	51,80	9,59	42,21	51,80	0,01 %
11.2	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,65	29,73	13,11	22,67	35,78	87,18	150,75	237,93	0,06 %
11.3	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,58	0,00	29,58	29,58	0,00	29,58	29,58	0,01 %
11.4	ED-49885	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	558,79	236,26	436,29	672,55	236,26	436,29	672,55	0,16 %
11.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,5	22,22	14,59	12,15	26,74	21,88	18,23	40,11	0,01 %
11.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,5	13,80	2,05	14,55	16,60	1,02	7,28	8,30	0,00 %
11.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,56	6,32	6,39	12,71	6,32	6,39	12,71	0,00 %
11.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,79	6,32	6,66	12,98	6,32	6,66	12,98	0,00 %
11.9	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	38,35	10,83	35,32	46,15	10,83	35,32	46,15	0,01 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									474,40	0,11 %
12.1	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,52	9,01	6,05	15,06	9,01	6,05	15,06	0,00 %
12.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,04	6,76	4,12	10,88	27,04	16,48	43,52	0,01 %
12.3	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,61	7,05	14,14	21,19	14,10	28,28	42,38	0,01 %
12.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,53	5,28	11,00	16,28	5,28	11,00	16,28	0,00 %
12.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	243,77	26,62	266,78	293,40	26,62	266,78	293,40	0,07 %
12.6	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,82	6,01	0,95	6,28	7,23	8,37	55,39	63,76	0,02 %
13			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - RESTANTE									63.110,84	14,86 %
13.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	722,79	9,85	2,19	9,66	11,85	1.582,91	6.982,15	8.565,06	2,02 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

13.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	10480,4	3,21	0,41	3,45	3,86	4.296,96	36.157,38	40.454,34	9,53 %
13.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	722,79	1,61	0,54	1,39	1,93	390,30	1.004,68	1.394,98	0,33 %
13.4	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	1720,92	1,28	0,00	1,54	1,54	0,00	2.650,21	2.650,21	0,62 %
13.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	357,9	23,33	3,94	24,13	28,07	1.410,12	8.636,13	10.046,25	2,37 %
15			CERCA									20.659,14	4,87 %
15.1	101194	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	236,6	61,36	24,93	48,92	73,85	5.898,43	11.574,48	17.472,91	4,11 %
15.2	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,28	155,12	104,22	82,48	186,70	133,40	105,57	238,97	0,06 %
15.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,11	39,00	17,19	29,75	46,94	1,89	3,27	5,16	0,00 %
15.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,17	581,88	250,90	449,45	700,35	293,55	525,85	819,40	0,19 %
15.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,25	10,67	2,41	10,43	12,84	22,29	96,48	118,77	0,03 %
15.6	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	10,42	125,71	32,78	118,52	151,30	341,56	1.234,98	1.576,54	0,37 %
15.7	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,05	1.053,99	451,16	817,42	1.268,58	22,55	40,87	63,42	0,01 %
15.8	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,21	58,05	17,79	52,07	69,86	92,68	271,29	363,97	0,09 %
16			BAIAS									33.800,70	7,96 %
16.1	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,05	155,12	104,22	82,48	186,70	1.047,41	828,92	1.876,33	0,44 %
16.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,84	39,00	17,19	29,75	46,94	14,43	24,99	39,42	0,01 %
16.3	030042	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q-246 10x10cm 5,6mm (3,91kg/m2)	m²	16,75	17,91	1,98	19,57	21,55	33,16	327,80	360,96	0,09 %
16.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	9,21	581,88	250,90	449,45	700,35	2.310,78	4.139,44	6.450,22	1,52 %
16.5	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	46,25	10,67	2,41	10,43	12,84	111,46	482,39	593,85	0,14 %
16.6	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	59,22	125,71	32,78	118,52	151,30	1.941,23	7.018,75	8.959,98	2,11 %
16.7	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,72	1.053,99	451,16	817,42	1.268,58	324,83	588,54	913,37	0,22 %

16.8	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	26	58,05	17,79	52,07	69,86	462,54	1.353,82	1.816,36	0,43 %
16.9	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	9,4	41,47	7,24	42,67	49,91	68,05	401,10	469,15	0,11 %
16.10	100368	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	1.135,91	585,86	781,32	1.367,18	2.929,30	3.906,60	6.835,90	1,61 %
16.11	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	31,33	57,97	4,26	65,51	69,77	133,46	2.052,43	2.185,89	0,51 %
16.12	CPP - 23	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	m³	0,21	64,96	58,17	20,01	78,18	12,21	4,20	16,41	0,00 %
16.13	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	9,4	43,42	10,00	42,26	52,26	94,00	397,24	491,24	0,12 %
16.14	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,41	172,22	64,89	142,39	207,28	91,49	200,77	292,26	0,07 %
16.15	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	28,2	73,64	15,48	73,15	88,63	436,53	2.062,83	2.499,36	0,59 %
17			ELÉTRICO									58.215,83	13,71 %
17.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,17	1,43	3,58	5,01	572,00	1.432,00	2.004,00	0,47 %
17.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	15,47	3,76	14,85	18,61	376,00	1.485,00	1.861,00	0,44 %
17.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	18,93	7,41	15,37	22,78	741,00	1.537,00	2.278,00	0,54 %
17.4	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50	8,38	7,96	2,12	10,08	398,00	106,00	504,00	0,12 %
17.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50	16,09	12,83	6,53	19,36	641,50	326,50	968,00	0,23 %
17.6	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	6	169,10	19,15	184,37	203,52	114,90	1.106,22	1.221,12	0,29 %
17.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	33,39	18,41	21,77	40,18	18,41	21,77	40,18	0,01 %
17.8	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	22,55	16,32	10,82	27,14	32,64	21,64	54,28	0,01 %
17.9	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22	593,34	19,74	694,40	714,14	434,28	15.276,80	15.711,08	3,70 %
17.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22	37,98	0,82	44,89	45,71	18,04	987,58	1.005,62	0,24 %
17.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	161,56	19,32	175,13	194,45	38,64	350,26	388,90	0,09 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

17.12	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	18,92	9,26	13,51	22,77	18,52	27,02	45,54	0,01 %
17.13	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.711,90	439,77	1.620,67	2.060,44	439,77	1.620,67	2.060,44	0,49 %
17.14	00013339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	6	1.553,18	0,00	1.869,40	1.869,40	0,00	11.216,40	11.216,40	2,64 %
17.15	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	13	42,24	11,27	39,57	50,84	146,51	514,41	660,92	0,16 %
17.16	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	30	24,88	6,05	23,89	29,94	181,50	716,70	898,20	0,21 %
17.17	100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6	882,26	288,62	773,26	1.061,88	1.731,72	4.639,56	6.371,28	1,50 %
17.18	IPS - 02	Próprio	POSTE DE CONCRETO 7 METROS 200DAN	un	1	650,00	0,00	782,34	782,34	0,00	782,34	782,34	0,18 %
17.19	4621	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	m	150	7,15	0,00	8,60	8,60	0,00	1.290,00	1.290,00	0,30 %
17.20	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	48,83	7,36	51,41	58,77	7,36	51,41	58,77	0,01 %
17.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,90	3,29	12,23	15,52	3,29	12,23	15,52	0,00 %
17.22	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22	156,02	41,39	146,39	187,78	910,58	3.220,58	4.131,16	0,97 %
17.23	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	39,74	22,13	25,70	47,83	22,13	25,70	47,83	0,01 %
17.24	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,74	27,52	11,88	39,40	27,52	11,88	39,40	0,01 %
17.25	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,25	8,30	6,44	14,74	8,30	6,44	14,74	0,00 %
17.26	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	18,99	14,62	8,23	22,85	131,58	74,07	205,65	0,05 %
17.27	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,43	26,36	31,93	58,29	26,36	31,93	58,29	0,01 %
17.28	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	31,72	17,89	20,28	38,17	35,78	40,56	76,34	0,02 %
17.29	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	77,16	36,22	56,64	92,86	36,22	56,64	92,86	0,02 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

17.30	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	89,15	47,47	59,83	107,30	237,35	299,15	536,50	0,13 %
17.31	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,04	31,78	28,44	60,22	31,78	28,44	60,22	0,01 %
17.32	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	19,36	11,04	12,26	23,30	77,28	85,82	163,10	0,04 %
17.33	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,56	2,36	11,55	13,91	7,08	34,65	41,73	0,01 %
17.34	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	91,02	0,00	109,55	109,55	0,00	328,65	328,65	0,08 %
17.35	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	29,89	0,00	35,97	35,97	0,00	71,94	71,94	0,02 %
17.36	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	28,95	27,81	7,03	34,84	834,30	210,90	1.045,20	0,25 %
17.37	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	151,82	0,00	182,73	182,73	0,00	182,73	182,73	0,04 %
17.38	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	24,11	21,98	7,03	29,01	659,40	210,90	870,30	0,20 %
17.39	CPS - 02	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	11,27	3,61	9,95	13,56	216,60	597,00	813,60	0,19 %

Totais -> 115.086,40 309.544,14 424.630,54

Total sem BDI 352.875,39
Total do BDI 71.755,15
Total Geral 424.630,54

Paulo Alencar Dobler da Costa
Engenheiro Civil
Setor de Engenharia

Saul Vione Winik
Engenheiro Eletricista
Setor de Engenharia