



Município de Ijuí

Obra
Reforma e ampliação ESF Centro Social Urbano

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,77%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

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									4.423,51	1,16 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	308,72	37,61	335,23	372,84	75,22	670,46	745,68	0,20 %
1.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4	69,53	63,66	20,31	83,97	254,64	81,24	335,88	0,09 %
1.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4	88,15	53,73	52,72	106,45	214,92	210,88	425,80	0,11 %
1.3	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2	307,07	206,67	164,17	370,84	413,34	328,34	741,68	0,20 %
1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	13,10	12,32	3,50	15,82	49,28	14,00	63,28	0,02 %
1.4	020026	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	60	11,59	5,47	8,52	13,99	328,20	511,20	839,40	0,22 %
1.4	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2	277,52	169,13	166,03	335,16	338,26	332,06	670,32	0,18 %
1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,6	57,70	53,10	16,58	69,68	138,06	43,10	181,16	0,05 %
1.6	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,25	579,89	533,68	166,65	700,33	133,42	41,66	175,08	0,05 %
1.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	203,06	186,88	58,35	245,23	186,88	58,35	245,23	0,06 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCAÇÃO DE OBRA									2.626,88	0,69 %
2.2	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	68,12	16,54	3,98	15,99	19,97	271,11	1.089,24	1.360,35	0,36 %
2.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	136,04	7,71	7,38	1,93	9,31	1.003,97	262,56	1.266,53	0,33 %
3			FUNDAÇÕES									36.371,11	9,57 %
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,66	98,82	91,63	27,71	119,34	335,36	101,42	436,78	0,11 %
3.2	02.02.100	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	110	46,57	1,29	54,95	56,24	141,90	6.044,50	6.186,40	1,63 %
3.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	171	11,07	1,13	12,23	13,36	193,23	2.091,33	2.284,56	0,60 %
3.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	53,36	16,02	6,53	12,81	19,34	348,44	683,54	1.031,98	0,27 %

Município de Ijuí - Pode Executivo
CNPJ: 90.738.196/0001-09

3.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,55	129,87	120,30	36,54	156,84	787,96	239,34	1.027,30	0,27 %
3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	630,21	292,62	468,48	761,10	81,93	131,17	213,10	0,06 %
3.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,67	123,37	38,98	110,01	148,99	26,11	73,71	99,82	0,03 %
3.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16	77,11	49,66	43,46	93,12	794,56	695,36	1.489,92	0,39 %
3.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	52,42	65,48	40,31	38,77	79,08	2.113,05	2.032,32	4.145,37	1,09 %
3.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,73	17,71	7,92	13,46	21,38	639,38	1.086,62	1.726,00	0,45 %
3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,59	13,24	3,10	12,88	15,98	1.217,02	5.056,56	6.273,58	1,65 %
3.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,32	652,90	20,18	768,32	788,50	147,71	5.624,11	5.771,82	1,52 %
3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	91,7	51,33	13,77	48,22	61,99	1.262,70	4.421,78	5.684,48	1,50 %
4			PILARES									13.410,08	3,53 %
4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	63,18	95,53	67,82	47,55	115,37	4.284,86	3.004,21	7.289,07	1,92 %
4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,77	14,21	4,72	12,44	17,16	258,51	681,34	939,85	0,25 %
4.3	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	202,13	11,40	1,36	12,40	13,76	274,89	2.506,41	2.781,30	0,73 %
4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,16	628,84	38,36	721,09	759,45	121,21	2.278,65	2.399,86	0,63 %
5			VIGAS									23.758,60	6,25 %
5.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	77,53	133,14	72,01	88,78	160,79	5.582,93	6.883,11	12.466,04	3,28 %
5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,07	14,21	4,72	12,44	17,16	552,57	1.456,35	2.008,92	0,53 %
5.3	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	348,54	11,40	1,36	12,40	13,76	474,01	4.321,90	4.795,91	1,26 %
5.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	5,73	648,51	57,18	726,02	783,20	327,64	4.160,09	4.487,73	1,18 %
6			ALVENARIA E VEDAÇÕES									26.757,05	7,04 %

Município de Ijuí - Pode Executivo
CNPJ: 90.738.196/0001-09

6.2	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	6	167,56	27,97	174,39	202,36	167,82	1.046,34	1.214,16	0,32 %
6.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	209,05	89,24	58,67	49,10	107,77	12.264,96	10.264,35	22.529,31	5,93 %
6.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,8	73,21	27,66	60,75	88,41	77,44	170,10	247,54	0,07 %
6.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,4	83,59	29,29	71,66	100,95	421,77	1.031,91	1.453,68	0,38 %
6.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,2	68,94	25,82	57,43	83,25	263,36	585,79	849,15	0,22 %
6.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,2	84,33	28,94	72,90	101,84	63,66	160,38	224,04	0,06 %
6.7	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,8	70,73	27,66	57,76	85,42	77,44	161,73	239,17	0,06 %
6.8	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,4	78,93	29,36	65,96	95,32	422,78	949,82	1.372,60	0,36 %
7			REVESTIMENTOS									30.716,82	8,08 %
7.1			REVESTIMENTO INTERNO									17.506,02	4,61 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	320,43	4,47	2,79	2,60	5,39	893,99	833,12	1.727,11	0,45 %
7.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	316,93	40,48	23,80	25,08	48,88	7.542,93	7.948,60	15.491,53	4,08 %
7.1.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	3,5	67,99	27,03	55,08	82,11	94,60	192,78	287,38	0,08 %
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO									13.210,80	3,48 %
7.2.1	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	179,69	7,95	6,08	3,52	9,60	1.092,51	632,51	1.725,02	0,45 %
7.2.2	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	179,69	52,93	35,86	28,06	63,92	6.443,68	5.042,10	11.485,78	3,02 %
8			ESQUADRIAS									42.140,87	11,09 %
8.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	1.279,80	23,09	1.522,52	1.545,61	138,54	9.135,12	9.273,66	2,44 %

Município de Ijuí - Pode Executivo
CNPJ: 90.738.196/0001-09

8.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6	96,28	26,01	90,26	116,27	156,06	541,56	697,62	0,18 %
8.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,36	1.075,45	12,65	1.286,17	1.298,82	42,50	4.321,53	4.364,03	1,15 %
8.4	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	3.684,59	282,39	4.167,48	4.449,87	282,39	4.167,48	4.449,87	1,17 %
8.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	113,02	33,97	102,52	136,49	67,94	205,04	272,98	0,07 %
8.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	16,2	403,92	18,44	469,37	487,81	298,72	7.603,80	7.902,52	2,08 %
8.6	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	m²	16,2	647,54	378,74	403,29	782,03	6.135,58	6.533,30	12.668,88	3,33 %
8.6	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	0,4	775,80	60,71	876,22	936,93	24,28	350,49	374,77	0,10 %
8.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	14	126,37	32,80	119,81	152,61	459,20	1.677,34	2.136,54	0,56 %
9			PAVIMENTAÇÃO									18.545,71	4,88 %
9.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	6,1	123,37	38,98	110,01	148,99	237,77	671,06	908,83	0,24 %
9.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	m²	121,77	54,01	21,73	43,49	65,22	2.646,06	5.295,77	7.941,83	2,09 %
9.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	124,9	48,95	9,05	50,06	59,11	1.130,34	6.252,49	7.382,83	1,94 %
9.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	130	8,01	2,52	7,15	9,67	327,60	929,50	1.257,10	0,33 %
9.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	8,8	99,28	19,30	100,60	119,90	169,84	885,28	1.055,12	0,28 %
10			COBERTURA, FORRO E PLUVIAL									69.106,64	18,18 %
10.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	129,44	16,05	4,74	14,64	19,38	613,54	1.895,00	2.508,54	0,66 %
10.1	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	11	2.010,86	913,68	1.514,83	2.428,51	10.050,48	16.663,13	26.713,61	7,03 %
10.2	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	167,32	50,41	6,28	54,60	60,88	1.050,76	9.135,68	10.186,44	2,68 %

10.2	100367	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2	813,36	360,31	621,98	982,29	720,62	1.243,96	1.964,58	0,52 %
10.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	118,48	89,83	19,19	89,29	108,48	2.273,63	10.579,08	12.852,71	3,38 %
10.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	13,15	86,93	3,10	101,88	104,98	40,76	1.339,72	1.380,48	0,36 %
10.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	140,1	13,94	6,76	10,07	16,83	947,07	1.410,81	2.357,88	0,62 %
10.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,4	57,73	8,04	61,68	69,72	59,49	456,43	515,92	0,14 %
10.5	9536	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	m²	32,75	197,96	54,33	184,74	239,07	1.779,30	6.050,24	7.829,54	2,06 %
10.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6	34,94	3,77	38,42	42,19	22,62	230,52	253,14	0,07 %
10.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4	71,35	11,43	74,73	86,16	45,72	298,92	344,64	0,09 %
10.7	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	62,31	13,60	61,65	75,25	27,20	123,30	150,50	0,04 %
10.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22	51,55	20,07	42,18	62,25	441,54	927,96	1.369,50	0,36 %
10.10	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	281,18	159,68	179,90	339,58	319,36	359,80	679,16	0,18 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									7.535,05	1,98 %
11.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	49,56	5,49	54,36	59,85	16,47	163,08	179,55	0,05 %
11.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,1	13,22	7,89	8,07	15,96	466,29	476,94	943,23	0,25 %
11.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	9,06	6,77	4,17	10,94	94,78	58,38	153,16	0,04 %
11.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	12,56	9,04	6,12	15,16	63,28	42,84	106,12	0,03 %
11.5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18	8,14	8,07	1,76	9,83	145,26	31,68	176,94	0,05 %
11.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18	15,61	13,01	5,84	18,85	234,18	105,12	339,30	0,09 %
11.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,3	39,49	22,16	25,53	47,69	870,88	1.003,33	1.874,21	0,49 %

Município de Ijuí - Pode Executivo
CNPJ: 90.738.196/0001-09

11.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	7	28,36	15,87	18,38	34,25	111,09	128,66	239,75	0,06 %
11.9	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	7	22,30	14,61	12,32	26,93	102,27	86,24	188,51	0,05 %
11.10	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	19,07	8,23	14,80	23,03	57,61	103,60	161,21	0,04 %
11.11	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	42,01	11,59	39,14	50,73	81,13	273,98	355,11	0,09 %
11.12	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4	564,33	304,56	376,98	681,54	1.218,24	1.507,92	2.726,16	0,72 %
11.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	15,21	6,88	11,48	18,36	34,40	57,40	91,80	0,02 %
12			APARELHOS SANITÁRIOS									9.672,45	2,54 %
12.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	307,24	33,85	337,20	371,05	338,50	3.372,00	3.710,50	0,98 %
12.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	114,73	3,32	135,23	138,55	33,20	1.352,30	1.385,50	0,36 %
12.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	481,91	36,18	545,82	582,00	144,72	2.183,28	2.328,00	0,61 %
12.5	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	745,13	76,94	822,95	899,89	76,94	822,95	899,89	0,24 %
12.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	82,84	5,27	94,77	100,04	5,27	94,77	100,04	0,03 %
12.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	61,04	10,96	62,75	73,71	65,76	376,50	442,26	0,12 %
12.8	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6	67,68	16,21	65,52	81,73	97,26	393,12	490,38	0,13 %
12.9	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	4	65,39	27,87	51,10	78,97	111,48	204,40	315,88	0,08 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									69.891,77	18,39 %
13.1			CONDUTORES CIRCUITOS									16.556,00	4,36 %
13.1.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1200	6,52	1,92	5,95	7,87	2.304,00	7.140,00	9.444,00	2,48 %

13.1.2	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	1400	4,21	1,42	3,66	5,08	1.988,00	5.124,00	7.112,00	1,87 %
13.2			PROTEÇÕES MECÂNICAS									21.678,63	5,70 %
13.2.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	27,59	12,23	21,09	33,32	2.446,00	4.218,00	6.664,00	1,75 %
13.2.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	17,68	7,40	13,95	21,35	1.110,00	2.092,50	3.202,50	0,84 %
13.2.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	18,13	11,02	10,87	21,89	407,74	402,19	809,93	0,21 %
13.2.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	31,83	27,48	10,96	38,44	577,08	230,16	807,24	0,21 %
13.2.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	11,67	8,29	5,80	14,09	240,41	168,20	408,61	0,11 %
13.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	18,30	14,60	7,50	22,10	306,60	157,50	464,10	0,12 %
13.2.7	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	200	18,82	10,44	12,28	22,72	2.088,00	2.456,00	4.544,00	1,20 %
13.2.8	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	23,81	13,12	15,63	28,75	196,80	234,45	431,25	0,11 %
13.2.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150	8,25	7,96	2,00	9,96	1.194,00	300,00	1.494,00	0,39 %
13.2.10	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150	15,75	12,81	6,21	19,02	1.921,50	931,50	2.853,00	0,75 %
13.3			PROTEÇÕES ELÉTRICAS									1.246,49	0,33 %
13.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,52	2,35	11,56	13,91	16,45	80,92	97,37	0,03 %
13.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,86	3,28	12,25	15,53	9,84	36,75	46,59	0,01 %
13.3.3	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	557,37	29,53	643,60	673,13	29,53	643,60	673,13	0,18 %
13.3.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	82,51	20,16	79,48	99,64	20,16	79,48	99,64	0,03 %
13.3.5	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	91,02	0,00	109,92	109,92	0,00	329,76	329,76	0,09 %
13.4			RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - (QM ATÉ CD)									4.637,29	1,22 %

13.4.1	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125	10,17	0,43	11,85	12,28	53,75	1.481,25	1.535,00	0,40 %
13.4.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	82,51	20,16	79,48	99,64	20,16	79,48	99,64	0,03 %
13.4.3	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	10,77	4,26	8,74	13,00	106,50	218,50	325,00	0,09 %
13.4.4	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	6	6,70	2,11	5,98	8,09	12,66	35,88	48,54	0,01 %
13.4.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5	22,02	17,81	8,78	26,59	89,05	43,90	132,95	0,03 %
13.4.6	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1	383,64	98,44	364,88	463,32	98,44	364,88	463,32	0,12 %
13.4.7	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	2	793,63	108,45	850,01	958,46	216,90	1.700,02	1.916,92	0,50 %
13.4.8	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	8,25	7,96	2,00	9,96	31,84	8,00	39,84	0,01 %
13.4.9	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	15,75	12,81	6,21	19,02	51,24	24,84	76,08	0,02 %
13.5			EQUIPAMENTOS TERMINAIS									11.378,03	2,99 %
13.5.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	39,21	22,10	25,25	47,35	44,20	50,50	94,70	0,02 %
13.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	32,28	17,88	21,10	38,98	143,04	168,80	311,84	0,08 %
13.5.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	50,60	31,75	29,35	61,10	666,75	616,35	1.283,10	0,34 %
13.5.4	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	65,75	34,78	44,62	79,40	347,80	446,20	794,00	0,21 %
13.5.5	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	57,87	27,27	42,61	69,88	681,75	1.065,25	1.747,00	0,46 %
13.5.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	36,55	18,37	25,77	44,14	73,48	103,08	176,56	0,05 %
13.5.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	40,47	22,10	26,77	48,87	22,10	26,77	48,87	0,01 %
13.5.8	060619	SBC	LUMINARIA LED DL252 SOBREPOR REDONDA 24W 3000K PHILIPS	UN	37	154,91	50,30	136,78	187,08	1.861,10	5.060,86	6.921,96	1,82 %
13.6			REFORMA INTERNA - PRÉDIO EXISTENTE									923,78	0,24 %

13.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	32,28	17,88	21,10	38,98	35,76	42,20	77,96	0,02 %
13.6.2	IPs-20	Próprio	Lâmpada Bulbo HP LED, 20W, Luz branca 6500K, Soquete E27, Bivol	UN	5	16,59	0,00	20,03	20,03	0,00	100,15	100,15	0,03 %
13.6.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5	32,85	18,39	21,28	39,67	91,95	106,40	198,35	0,05 %
13.6.4	062016	SBC	CANAleta COM DIVISORIA 50x20mm SISTEMA ""X"" PIAL	UN	3	108,49	33,16	97,86	131,02	99,48	293,58	393,06	0,10 %
13.6.5	062054	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES SISTEMA X - 675000 PIAL	UN	1	43,61	20,12	32,54	52,66	20,12	32,54	52,66	0,01 %
13.6.6	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	20	4,21	1,42	3,66	5,08	28,40	73,20	101,60	0,03 %
13.7			PROFISSIONAIS									13.471,55	3,54 %
13.7.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	28,51	27,76	6,67	34,43	2.776,00	667,00	3.443,00	0,91 %
13.7.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	23,70	21,96	6,66	28,62	2.196,00	666,00	2.862,00	0,75 %
13.7.3	000220	SBC	SERVICO DE CONSULTORIA-ENGENHEIRO SENIOR-TABELA ABCE	H	15	395,61	0,00	477,77	477,77	0,00	7.166,55	7.166,55	1,89 %
14			PINTURA									11.878,87	3,13 %
14.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	496,62	3,75	2,11	2,41	4,52	1.047,86	1.196,86	2.244,72	0,59 %
14.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	496,62	13,11	5,21	10,62	15,83	2.587,39	5.274,10	7.861,49	2,07 %
14.4	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	38,2	32,02	17,16	21,51	38,67	655,51	821,68	1.477,19	0,39 %
14.5	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	6,72	36,41	22,71	21,26	43,97	152,61	142,86	295,47	0,08 %
15			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									4.122,53	1,08 %
15.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,82	123,37	38,98	110,01	148,99	70,94	200,22	271,16	0,07 %
15.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	36,32	87,81	9,86	96,18	106,04	358,11	3.493,26	3.851,37	1,01 %
16			ACESSO COBERTO									6.189,28	1,63 %
16.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,2	154,14	143,51	42,64	186,15	28,70	8,53	37,23	0,01 %
16.3	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	KG	21,62	19,73	1,40	22,42	23,82	30,26	484,72	514,98	0,14 %
16.3	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,1	698,28	204,90	638,41	843,31	20,49	63,84	84,33	0,02 %

16.4	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	9,75	19,97	1,78	22,33	24,11	17,35	217,72	235,07	0,06 %
16.5	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019	KG	3,92	14,32	2,17	15,12	17,29	8,50	59,27	67,77	0,02 %
16.6	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ ESP.= 6mm	m²	3,8	134,03	42,65	119,21	161,86	162,07	452,99	615,06	0,16 %
16.7	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	8	11,06	5,44	7,91	13,35	43,52	63,28	106,80	0,03 %
16.8	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8	11,69	5,44	8,67	14,11	43,52	69,36	112,88	0,03 %
16.9	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	4,2	870,44	54,67	996,56	1.051,23	229,61	4.185,55	4.415,16	1,16 %
17			SERVIÇOS FINAIS									1.555,28	0,41 %
17.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	18,5	9,33	1,57	9,69	11,26	29,04	179,27	208,31	0,05 %
17.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	185	2,51	0,29	2,74	3,03	53,65	506,90	560,55	0,15 %
17.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	162,82	4,00	2,80	2,03	4,83	455,89	330,53	786,42	0,21 %

Totais -> 118.697,73 261.377,37 380.075,10

Tipo de Licitação Tomada de preços
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 314.751,60
Total do BDI 65.323,50
Total Geral 380.075,10

Ricardo José Gorgen Heisler
Engenheiro Civil CREA/RS 223388