



Obra
Projeto Arquitetônico (Reforma e Ampliação) Camara de Vereadores -
Ajuricaba/RS

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Rio Grande
do Sul
SBC - 06/2024 - Rio Grande do
Sul
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
22,12%

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			Administração da Obra									12.358,10	7,01 %
1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	99,09	117,65	3,35	121,00	10.588,50	301,50	10.890,00	6,18 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	120,22	144,20	2,61	146,81	1.442,00	26,10	1.468,10	0,83 %
2			Serviços Preliminares									320,62	0,18 %
2.1	C015	Próprio	Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	1	262,55	0,00	320,62	320,62	0,00	320,62	320,62	0,18 %
3			Canteiro de Obra									1.110,60	0,63 %
3.1	C020	Próprio	Limpeza permanente de obra através de retirada de materiais de qualquer natureza, inclusive retirada de entulho	UN	5	181,89	176,53	45,59	222,12	882,65	227,95	1.110,60	0,63 %
4			Retirada e Demolição									7.577,20	4,30 %
4.1	CV - 0395	Próprio	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	20	9,84	9,34	2,67	12,01	186,80	53,40	240,20	0,14 %
4.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	110,47	101,24	33,66	134,90	506,20	168,30	674,50	0,38 %
4.3	COMP-1434	Próprio	RETIRADA DE TELHAS EM FIBROCIMENTO	M²	250	14,73	13,81	4,17	17,98	3.452,50	1.042,50	4.495,00	2,55 %
4.4	COMP-1433	Próprio	RETIRADA DE RIPAMENTO ESTRUTURA TELHADO	M	250	7,10	6,64	2,03	8,67	1.660,00	507,50	2.167,50	1,23 %
5			Execução									154.806,77	87,87 %
5.1			Telhado									79.572,56	45,17 %
5.1.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	8	52,53	34,65	29,49	64,14	277,20	235,92	513,12	0,29 %
5.1.2	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	20	8,47	6,44	3,90	10,34	128,80	78,00	206,80	0,12 %
5.1.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	10	27,32	18,02	15,34	33,36	180,20	153,40	333,60	0,19 %
5.1.4	84030	SINAPI	RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	450	7,56	4,72	4,51	9,23	2.124,00	2.029,50	4.153,50	2,36 %



5.1.5	12724	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	260	151,62	11,65	173,50	185,15	3.029,00	45.110,00	48.139,00	27,32 %
5.1.6	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	40	32,73	12,52	27,44	39,96	500,80	1.097,60	1.598,40	0,91 %
5.1.7	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	15	801,61	139,80	839,12	978,92	2.097,00	12.586,80	14.683,80	8,33 %
5.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	67,29	11,60	70,57	82,17	139,20	846,84	986,04	0,56 %
5.1.9	271850	AGETOP CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	10	733,57	0,00	895,83	895,83	0,00	8.958,30	8.958,30	5,08 %
5.2			Readequação (Hall, DML e Almoxarifado, Externo)									23.838,63	13,53 %
5.2.1	COMP-1436	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E EQUIPAMENTOS	UN	1	308,10	291,42	84,83	376,25	291,42	84,83	376,25	0,21 %
5.2.2	EL - 0360	Próprio	Ponto de tomada 2P+T - 20A, 250V instalada em condutele multiplo PVC 3/4	UN	1	49,48	12,61	47,81	60,42	12,61	47,81	60,42	0,03 %
5.2.3	090119	SBC	DIVISORIA PAINEL/VIDRO/PAINEL PAINEL VERMICULITA E=35mm	m²	4	414,85	0,00	506,61	506,61	0,00	2.026,44	2.026,44	1,15 %
5.2.4	COMP-1437	Próprio	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9	566,65	27,95	664,04	691,99	251,55	5.976,36	6.227,91	3,54 %
5.2.5	CV - 0398	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA EUCATEX DILUX, COM FERRAGENS, 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	562,94	68,64	618,82	687,46	68,64	618,82	687,46	0,39 %
5.2.6	ED-50294	SETOP	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	1	163,56	65,13	134,60	199,73	65,13	134,60	199,73	0,11 %
5.2.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	26,16	5,36	26,58	31,94	5,36	26,58	31,94	0,02 %
5.2.8	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	22,22	14,81	12,32	27,13	14,81	12,32	27,13	0,02 %
5.2.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	24,90	19,21	11,19	30,40	76,84	44,76	121,60	0,07 %
5.2.10	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	45,57	3,62	52,03	55,65	3,62	52,03	55,65	0,03 %
5.2.11	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	35,01	19,27	23,48	42,75	57,81	70,44	128,25	0,07 %
5.2.12	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	3	27,18	13,56	19,63	33,19	40,68	58,89	99,57	0,06 %
5.2.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	6,44	1,96	5,90	7,86	19,60	59,00	78,60	0,04 %



5.2.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	20,37	11,71	13,16	24,87	35,13	39,48	74,61	0,04 %
5.2.15	COMP-151	Próprio	CONDULETE MULTIPLAS SAÍDAS COM TAMPA 3/4	UN	1	31,66	12,61	26,05	38,66	12,61	26,05	38,66	0,02 %
5.2.16	EL - 0270	Próprio	Plafon de sobrepor 24W - Fornecimento e instalação	UN	1	46,36	12,61	44,00	56,61	12,61	44,00	56,61	0,03 %
5.2.17	COMP-153	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 40CM, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA, SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO E TRILHO REGULÁVEL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	310,51	215,64	163,55	379,19	4.312,80	3.271,00	7.583,80	4,30 %
5.2.18	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	300	16,28	8,31	11,57	19,88	2.493,00	3.471,00	5.964,00	3,39 %
5.3			Sala 01 (Assessoria)									7.235,70	4,11 %
5.3.1	96364	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	25	167,27	27,63	176,64	204,27	690,75	4.416,00	5.106,75	2,90 %
5.3.2	9714	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	1	521,31	0,00	636,62	636,62	0,00	636,62	636,62	0,36 %
5.3.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	15	15,35	2,89	15,85	18,74	43,35	237,75	281,10	0,16 %
5.3.4	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	15	32,52	12,12	27,59	39,71	181,80	413,85	595,65	0,34 %
5.3.5	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	30	4,17	1,45	3,64	5,09	43,50	109,20	152,70	0,09 %
5.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	20,37	11,71	13,16	24,87	117,10	131,60	248,70	0,14 %
5.3.7	EL - 0364	Próprio	Interruptor simples (1 tecla) + tomada 2P+T - 10A, 250V instalada em condutele multiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - Fornecimento e instalação	UN	1	48,20	12,61	46,25	58,86	12,61	46,25	58,86	0,03 %
5.3.8	EL - 0361	Próprio	Ponto de tomada DUPLA 2P+T - 10A, 250V instalada em condutele multiplo PVC 3/4" (acompanha acessórios) - fornecimento e instalação	UN	1	49,18	12,61	47,44	60,05	12,61	47,44	60,05	0,03 %
5.3.9	COMP-151	Próprio	CONDULETE MULTIPLAS SAÍDAS COM TAMPA 3/4" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	31,66	12,61	26,05	38,66	12,61	26,05	38,66	0,02 %
5.3.10	EL - 0270	Próprio	Plafon de sobrepor 24W - Fornecimento e instalação	UN	1	46,36	12,61	44,00	56,61	12,61	44,00	56,61	0,03 %
5.4			Banheiros									44.159,88	25,07 %
5.4.1			Paredes (Alvenaria)									14.441,92	8,20 %
5.4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5	60,97	30,13	44,32	74,45	150,65	221,60	372,25	0,21 %



5.4.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25	12,30	2,08	12,94	15,02	52,00	323,50	375,50	0,21 %
5.4.1.3	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	6	13,88	4,79	12,16	16,95	28,74	72,96	101,70	0,06 %
5.4.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,5	634,58	39,50	735,44	774,94	19,75	367,72	387,47	0,22 %
5.4.1.5	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	30	118,00	81,72	62,38	144,10	2.451,60	1.871,40	4.323,00	2,45 %
5.4.1.6	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	100	8,47	6,44	3,90	10,34	644,00	390,00	1.034,00	0,59 %
5.4.1.7	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	36,95	22,72	22,40	45,12	2.272,00	2.240,00	4.512,00	2,56 %
5.4.1.8	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	100	27,32	18,02	15,34	33,36	1.802,00	1.534,00	3.336,00	1,89 %
5.4.2			Divisórias Internas (Vidro Temperado 10mm)									4.504,70	2,56 %
5.4.2.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	10	368,88	80,62	369,85	450,47	806,20	3.698,50	4.504,70	2,56 %
5.4.3			Forro									595,65	0,34 %
5.4.3.1	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	15	32,52	12,12	27,59	39,71	181,80	413,85	595,65	0,34 %
5.4.4			Esquadrias									2.670,96	1,52 %
5.4.4.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	574,24	57,66	643,60	701,26	57,66	643,60	701,26	0,40 %
5.4.4.2	COMP-1439	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA DIVISÓRIA BANHEIROS, 70X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	734,84	82,60	814,78	897,38	82,60	814,78	897,38	0,51 %
5.4.4.3	COMP-1438	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA DIVISÓRIAS BANHEIROS, 90X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	878,09	82,60	989,72	1.072,32	82,60	989,72	1.072,32	0,61 %
5.4.5			Pavimentação									3.337,50	1,89 %
5.4.5.1	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	30	83,43	10,19	91,69	101,88	305,70	2.750,70	3.056,40	1,73 %
5.4.5.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	15	15,35	2,89	15,85	18,74	43,35	237,75	281,10	0,16 %



5.4.6			Pintura									1.220,50	0,69 %
5.4.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	3,71	2,16	2,37	4,53	108,00	118,50	226,50	0,13 %
5.4.6.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	50	16,28	8,31	11,57	19,88	415,50	578,50	994,00	0,56 %
5.4.7			Instalação Elétrica									723,16	0,41 %
5.4.7.1	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	35	4,17	1,45	3,64	5,09	50,75	127,40	178,15	0,10 %
5.4.7.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	20,37	11,71	13,16	24,87	175,65	197,40	373,05	0,21 %
5.4.7.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,95	30,99	34,89	65,88	30,99	34,89	65,88	0,04 %
5.4.7.4	EL - 0077	Próprio	Luminária LED 20W tipo bulbo - lâmpada + suporte - Fornecimento e instalação	UN	2	43,44	12,61	40,43	53,04	25,22	80,86	106,08	0,06 %
5.4.8			Instalação Hidrossanitária									16.665,49	9,46 %
5.4.8.1	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,5	1.426,15	881,95	859,66	1.741,61	1.322,92	1.289,49	2.612,41	1,48 %
5.4.8.2	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	5	27,18	13,56	19,63	33,19	67,80	98,15	165,95	0,09 %
5.4.8.3	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	8	39,13	22,47	25,31	47,78	179,76	202,48	382,24	0,22 %
5.4.8.4	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	5	22,22	14,81	12,32	27,13	74,05	61,60	135,65	0,08 %
5.4.8.5	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	2	28,10	16,08	18,23	34,31	32,16	36,46	68,62	0,04 %
5.4.8.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	24,90	19,21	11,19	30,40	768,40	447,60	1.216,00	0,69 %
5.4.8.7	13064	ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	1	667,69	97,21	718,17	815,38	97,21	718,17	815,38	0,46 %



5.4.8.8	COMP-1440	Próprio	Bacia sanitaria para cadeirante RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UN	1	1.024,55	120,17	1.131,01	1.251,18	120,17	1.131,01	1.251,18	0,71 %
5.4.8.10	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	301,10	30,97	336,73	367,70	30,97	336,73	367,70	0,21 %
5.4.8.11	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	26,16	5,36	26,58	31,94	5,36	26,58	31,94	0,02 %
5.4.8.12	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	45,57	3,62	52,03	55,65	7,24	104,06	111,30	0,06 %
5.4.8.13	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	333,76	33,35	374,23	407,58	66,70	748,46	815,16	0,46 %
5.4.8.14	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	275,87	66,71	270,18	336,89	133,42	540,36	673,78	0,38 %
5.4.8.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	56,21	11,11	57,53	68,64	11,11	57,53	68,64	0,04 %
5.4.8.16	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	52,31	3,33	60,55	63,88	3,33	60,55	63,88	0,04 %
5.4.8.17	4375	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	un	3	99,90	0,00	121,99	121,99	0,00	365,97	365,97	0,21 %
5.4.8.18	CV - 0400	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,5	283,98	44,10	302,69	346,79	66,15	454,03	520,18	0,30 %
5.4.8.19	COMP-154	Próprio	ARMÁRIO SUSPENSO 2 PORTAS EM CHAPA DE MDF ARAUCO NA COR GRAFITE E=2CM, COM PUXADOR NAS PORTAS E FECHADURA, COM BANCADA DE MÁRMORE E CUBA DE SOBREPOR + TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.731,67	727,81	6.271,70	6.999,51	727,81	6.271,70	6.999,51	3,97 %

Totais -> 49.597,33 126.575,96 176.173,29

Total sem BDI	144.270,90
Total do BDI	31.902,39
Total Geral	176.173,29

Juliana Vanuza de Jesus
Engenheira Civil
CREA – RS: 261708

Poder Legislativo do Município de
Ajuricaba
CNPJ: 03803987000170