

3.2	94207	SINAPI 04/2018	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. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	320,83	24,56	25,00%	30,70	9.849,48
3.3	C10.68.20.15.020	IPPUJ	Janela maxim-ar em vidro temperado 10mm, instalada completa	M2	0,80	449,81	25,00%	562,26	449,81
3.4	C10.68.20.15.005	IPPUJ	Janela de correr em vidro temperado 8mm incolor, instalada completa	M2	11,52	233,08	25,00%	291,35	3.356,35
3.5	84874	SINAPI 04/2018	ALCAPO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA	UNID	1,00	118,04	25,00%	147,55	147,55
3.6	C10.60.05.05.040	IPPUJ	Porta lisa semi-oca 218x96x3,5 cm (80% madeira de lei), revestida com MDF 6mm para 2 lados e lâmina de itaúba (inclusive vista, caixilho e ferragem)	UNID	2,00	404,42	25,00%	505,53	1.011,05
Total do Grupo								R\$	34.264,56

4.0 Grupo de Serviço: Vedações, Revestimentos e Pavimentações

4.1	87471	SINAPI 04/2018	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	139,00	31,78	25,00%	39,73	5.521,78
4.2	87879	SINAPI 04/2018	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS E EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	302,00	2,85	25,00%	3,56	1.075,88
4.3	87529	SINAPI 04/2018	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	302,00	16,60	25,00%	20,75	6.266,50
4.4	73806/001	SINAPI 04/2018	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	490,89	1,45	25,00%	1,81	889,74
4.5	88415	SINAPI 04/2018	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS	M2	792,89	2,02	25,00%	2,53	2.002,05
4.6	95626	SINAPI 04/2018	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, DUAS DEMÃOS	M2	475,69	10,36	25,00%	12,95	6.160,19
4.7	96305	SINAPI 04/2018	TEXTURA ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	317,20	8,58	25,00%	10,73	3.401,97
4.8	87272	SINAPI 04/2018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA ANTIDERRAPANTE PEI05, COM LAUDO, DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	131,80	32,73	25,00%	40,91	5.392,27
4.9	87246	SINAPI 04/2018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	44,40	31,64	25,00%	39,55	1.756,02
4.9	96111	SINAPI 04/2018	FORRO EM RÉGUAS DE PVC ESPESSURA 8MM, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	245,64	22,32	25,00%	27,90	6.853,36
Total do Grupo								R\$	39.319,73

5.0 Grupo de Serviço: Instalações hidrossanitárias

5.1	C10.72.22.50.001	IPPUJ / JOINVILLE	Fossa séptica p/ 15 contribuintes 1100L ou superior - polietileno - colocada (escavação mecânica)	UNID	1,00	690,50	25,00%	863,13	863,13
5.2	C10.72.22.50.050	IPPUJ / JOINVILLE	Filtro anaeróbio p/ 17 contribuintes 1100L ou superior - polietileno - colocado (escavação mecânica)	UNID	1,00	680,40	25,00%	850,50	850,50
5.3	74198/001	SINAPI 04/2018	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO 2,00x2,00x1,80M, 18M³ COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 2,10Mx2,10M E ESPESSURA 10CM	UNID	1,00	809,33	25,00%	1011,66	1.011,66
5.4	91785	SINAPI 04/2018	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE ONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	40,00	10,46	25,00%	13,08	523,00
5.5	91793	SINAPI 04/2018	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PRA, PRÉDIOS.	M	6,00	13,36	25,00%	16,70	100,20

5.6	91795	SINAPI 04/2018	DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	30,00	15,72	25,00%	19,65	589,50
5.7	C10.72.19.95.053	IPPUJ / JOINVILLE	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" inclusos 2 torneiras com acionamento acessível - em metal cromado	UNID	2,00	80,95	25,00%	101,19	202,38
5.8	89482	SINAPI 04/2018	RALO 100 MM	UNID	2,00	17,97	25,00%	22,46	44,93
5.9	89482	SINAPI 04/2018	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO.	UNID	2,00	15,09	25,00%	18,86	37,73
5.10	72289	SINAPI 04/2018	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	1,00	135,65	25,00%	169,56	169,56
5.11	86888	SINAPI 04/2018	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	2,00	215,99	25,00%	269,99	539,98
5.12	00001	MERCADO	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO REDONDO 32,5X39,5CM BRANCO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL INSTALADO INCLUSIVE SIFÃO	UNID	2,00	161,80	25,00%	202,25	404,49
5.13	00002	MERCADO	Toalheiro interfolha 2-3 dobras branco trilha, inclusive fixação	UNID	2,00	34,00	25,00%	42,50	85,01
5.14	00003	MERCADO	Saboneteira Espuma para Refil, inclusive fixação	UNID	2,00	20,37	25,00%	25,47	50,93
5.15	00004	MERCADO	Dispenser P/ Papel Higiênico Tipo Rolão (300/500M) Inclusive fixação	UNID	2,00	25,76	25,00%	32,20	64,41
5.16	C10.80.05.20.007	IPPUJ / JOINVILLE	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm - NBR9050:2015 para parede ou porta, alumínio (PCD)	UNID	4,00	80,42	25,00%	100,53	402,10
5.17	C10.80.05.20.009	IPPUJ / JOINVILLE	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm - NBR9050:2015 para parede ou porta, alumínio (PCD)	UNID	6,00	90,48	25,00%	113,10	678,60
Total do Grupo								R\$	6.618,09

6.0 Grupo de Serviço: Instalações elétricas

6.1	74131/001	SINAPI 04/2018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 9 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	64,02	25,00%	80,03	80,03
6.2	93654	SINAPI 04/2018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	13,29	25,00%	16,61	16,61
6.3	93655	SINAPI 04/2018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	1,00	14,32	25,00%	17,90	17,90
6.4	93656	SINAPI 04/2018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	14,23	25,00%	17,79	35,58
6.5	91844	SINAPI 04/2018	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	181,00	4,14	25,00%	5,18	936,68
6.6	91925	SINAPI 04/2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6 / 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290,00	2,01	25,00%	2,51	728,63
6.7	91926	SINAPI 04/2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	440,00	2,09	25,00%	2,61	1.149,50
6.8	91929	SINAPI 04/2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	3,40	25,00%	4,25	765,00
6.9	C10.76.10.60.084	IPPUJ / JOINVILLE	Luminária PVC tipo plafon sobrepor c/ 1 lâmpada led 12W	UNID	12,00	31,53	25,00%	39,41	472,95
6.10	C10.76.10.60.110	IPPUJ / JOINVILLE	Luminária calha sobrepor com lâmpada LED 2x18w, completa instalada	UNID	2,00	127,81	25,00%	159,76	319,53
6.11	91940	SINAPI 04/2018	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	25,00	9,79	25,00%	12,24	305,94
6.12	C10.76.10.05.190	IPPUJ / JOINVILLE	Tomada 2P+T embutir hexagonal NBR 14136, 10a/250V, c/ placa, completa instalada.	UNID	25,00	12,71	25,00%	15,89	397,19
6.13	C10.76.30.20.012	IPPUJ / JOINVILLE	Bloco autônomo de balizamento com inscrição "saída", fixado na parede, com uma lâmpada compactade 5W.	UNID	4,00	58,90	25,00%	73,63	294,50
6.14	C10.76.30.20.015	IPPUJ / JOINVILLE	Iluminação de emergência autônoma bi-volt, 30 LEDs	UNID	5,00	31,36	25,00%	39,20	196,00
6.15	00005	MERCADO	LIGAÇÃO NA REDE E PADRÃO DE ENERGIA EXISTENTE, INCLUSO MATERIAIS	UNID	1,00	139,00	25,00%	173,75	173,75
Total do Grupo								R\$	5.889,76

7.0 Grupo de Serviço: Complementação da Obra

7.1	09537	SINAPI 04/2018	Limpeza Final da obra	M2	320,83	0,98	25,00%	1,23	393,02
7.2	C10.84.40.05.001	IPPUJ / JOINVILLE	Abrigo de gás para 2 cilindros 13kg, em alvenaria esp.: 12cm, altura de 90cm, laje pré-moldada impermeabilizada e porta veneziana em alumínio anodizado, com conexões e tudo de cobre até o ponto do fogão (exclusive botião de gás)	UNID	1,00	803,14	25,00%	1003,93	1.003,93
7.3	C10.72.49.10.015	IPPUJ / JOINVILLE	Extintor de incêndio c/ carga ABC 4Kg	UNID	3,00	97,50	25,00%	121,88	365,63
7.4	00006	MERCADO	Grelha para Ventilação Permanente Plástico 4 peças 15x20cm ou área equivalente - Fornecimento e Instalação	UNID	2,00	62,00	25,00%	77,50	155,00
Total do Grupo									R\$ 1.917,57
Total da Obra									R\$ 99.999,86

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6

Município de Águas Frias