

1.14	73990/001	SINAPI 02/2018	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (BASE CANTEIROS PRAÇA DA ÁGUA E DO LAZER E CHURRASQUEIRAS)	M3	2,40	378,31	25,00	472,89	1.134,93
1.15	87471	SINAPI 02/2018	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. (CANTEIROS, ESPELHO DÁGUA E MURETA DE CONTENÇÃO DE AREIA DO PLAYGROUND) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	80,50	28,51	25,00	35,64	2.868,82
1.16	74106/001	SINAPI 02/2018	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIES ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (CANTEIROS E ESPELHO DÁGUA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	96,50	8,70	25,00	10,88	1.049,44
1.17	87879	SINAPI 02/2018	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	92,50	2,91	25,00	3,64	336,47
1.18	87529	SINAPI 02/2018	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	92,50	16,87	25,00	21,09	1.950,59
1.19	88412	SINAPI 02/2018	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS) (CANTEIROS PRAÇAS E CHURRASQUEIRAS) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	60,00	1,39	25,00	1,74	104,25
1.20	88417	SINAPI 02/2018	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS) UMA COR. (CANTEIROS E CHURRASQUEIRAS) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	60,00	12,35	25,00	15,44	926,25
1.21	87256	SINAPI 02/2018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO QUE IMITA MADEIRA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 55X55 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 (ESPELHO DÁGUA PRAÇA DA ÁGUA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	45,00	58,09	25,00	72,61	3.267,56
1.22	87265	SINAPI 02/2018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA AZUL DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (ESPELHO DÁGUA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	64,50	41,77	25,00	52,21	3.367,71
1.23	76447/001	SINAPI 02/2018	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (ESPELHO DÁGUA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	32,00	41,79	25,00	52,24	1.671,60
1.24	83450	SINAPI 02/2018	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X100CM FUNDO BRITA COM TAMPAS PARA MÁQUINA CHAFARIZ (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00	393,11	25,00	491,39	491,39
1.25	1.1	MERCADO	Bomba de água para chafariz coluna d'água igual ou superior a 40cm com vazão para 7 bicos de 38mm Tipo Periférica De 1/2Hp Bivolt (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00	198,62	25,00	248,27	248,27
1.26	1.2	MERCADO	Bico Geiser 38mm para chafariz altura do Jato 60 cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	7,00	193,70	25,00	242,13	1.694,88
1.27	73967/001	SINAPI 02/2018	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	10,00	119,10	25,00	148,88	1.488,75
1.28	74118/001	SINAPI 02/2018	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	68,00	49,69	25,00	62,11	4.223,65
1.29	1.3	MERCADO	Lixeiras 4 compartimentos - indicação material a ser descartado, incluso estrutura metálica para suspensão e chumbamento.	KIT	4,00	896,00	25,00	1120,00	4.480,00
1.30	C10.84.45.15.005	IPPUJ / JOINVILLE	Três mastros para bandeira 8,00m aparentes em tubos de ferro galvanizado pintados com esmalte sintético, fixados em base de concreto armado através de chumbadores parabolt (incluso no serviço fundação e base de concreto.	CJ	1,00	1530,55	25,00	1913,19	1.913,19

1.31	73631	SINAPI 02/2018	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" PINTADO INCLUSIVE ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM VIGA DE CONCRETO	M2	53,16	233,06	25,00	291,33	15.486,84
Total do Grupo									R\$ 246.373,71
2.0	Grupo de Serviço: Banheiros, Canteiro Banheiro e Civil Concha Acústica								
2.1	CIVIL: Banheiros, Canteiro Banheiro e Civil Concha Acústica								
2.1.1	72915	SINAPI 02/2018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M3	69,00	9,86	25,00	12,33	850,43
2.1.2	93382	SINAPI 02/2018	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M3	139,71	21,05	25,00	26,31	3.676,12
2.1.3	92723	SINAPI 02/2018	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES, CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSIVE FÔRMAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M3	39,00	329,06	25,00	411,33	16.041,68
2.1.4	73990/001	SINAPI 02/2018	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M3	39,00	378,31	25,00	472,89	18.442,61
2.1.5	87471	SINAPI 02/2018	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	263,00	28,51	25,00	35,64	9.372,66
2.1.6	73937/001	SINAPI 02/2018	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	10,12	127,14	25,00	158,93	1.608,32
2.1.7	74106/001	SINAPI 02/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	109,06	8,70	25,00	10,88	1.186,03
2.1.8	87879	SINAPI 02/2018	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	482,15	2,91	25,00	3,64	1.753,82
2.1.9	87529	SINAPI 02/2018	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	482,15	16,87	25,00	21,09	10.167,34
2.1.10	88412	SINAPI 02/2018	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	391,35	1,39	25,00	1,74	679,97
2.1.11	88417	SINAPI 02/2018	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS) UMA COR. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	391,35	12,35	25,00	15,44	6.041,47
2.1.12	76447/001	SINAPI 02/2018	CONTRAPISO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	145,59	41,79	25,00	52,24	7.605,26
2.1.13	87256	SINAPI 02/2018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA ANTIDERRAPANTE PEI05, COM LAUDO, DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	42,48	58,09	25,00	72,61	3.084,58
2.1.14	87273	SINAPI 02/2018	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	90,80	40,51	25,00	50,64	4.597,89
2.1.15	92566	SINAPI 02/2018	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL E FORNECIMENTO	M2	32,90	15,66	25,00	19,58	644,02

2.1.16	94207	SINAPI 02/2018	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	33,90	30,56	25,00	38,20	1.294,98
2.1.17	94321	SINAPI 02/2018	RUFO E ALGEROZAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	46,05	29,27	25,00	36,59	1.684,85
2.1.18	73968/001	SINAPI 02/2018	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA LAJE ACESSO BWC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	6,20	32,66	25,00	40,83	253,12
2.1.19	94569	SINAPI 02/2018	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO COM VIDROS MINIBOREAL. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	3,50	607,94	25,00	759,93	2.659,74
2.1.20	91341	SINAPI 02/2018	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMPLETA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,64	391,12	25,00	488,90	8.135,30
2.1.21	73774/001	SINAPI 02/2018	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO	M2	27,00	264,37	25,00	330,46	8.922,49
2.1.22	84874	SINAPI 02/2018	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIOLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA	UNID	1,00	188,04	25,00	235,05	235,05
2.1.23	73631	SINAPI 02/2018	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" PINTADO INCLUSIVE ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM VIGA DE CONCRETO	M2	40,15	233,06	25,00	291,33	11.696,70
Total do Grupo									R\$ 120.634,40

2.2 HIDROSSANITÁRIO: Banheiros, Canteiro Banheiro e Civil Concha Acústica

2.2.1	95469	SINAPI 02/2018	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00	149,12	25,00	186,40	1.304,80
2.2.2	C10.72.19.20.004	IPPUJ / JOINVILLE	Bancada de granito cinza andorinha apoiada sobre montantes de (esp.: 2 cm) saia de 5cm e acabamentos arredondados, inclusive montantes em alvenaria.	M2	2,40	224,76	25,00	280,95	674,28
2.2.3	86901	SINAPI 02/2018	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE INCLUSIVE SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	97,27	25,00	121,59	486,35
2.2.4	1.4	MERCADO	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO REDONDO 32,5X39,5CM BRANCO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL INCLUSIVE SIFÃO	UNID	3,00	161,80	25,00	202,25	606,74
2.2.5	C10.72.19.95.053	IPPUJ / JOINVILLE	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" inclusos 2 torneiras com acionamento acessível	UNID	7,00	212,40	26,00	267,62	1.873,37
2.2.6	1.5	MERCADO	Toalheiro interfolha 2-3 dobras branco trilha, inclusive fixação	UNID	5,00	34,00	25,00	42,50	212,52
2.2.7	1.6	MERCADO	Saboneteira Espuma para Refil, inclusive fixação	UNID	3,00	20,37	25,00	25,47	76,40
2.2.8	1.7	MERCADO	Dispenser P/ Papel Higiénico Tipo Rolão (300/500M) Inclusive fixação	UNID	7,00	25,76	25,00	32,20	225,43
2.2.9	C10.80.05.20.007	IPPUJ / JOINVILLE	Barra de apoio reta de comprimento de 40cm - NBR9050:2015 para parede ou porta, alumínio (PCD)	UNID	6,00	25,76	25,00	32,20	193,23
2.2.10	C10.80.05.20.009	IPPUJ / JOINVILLE	Barra de apoio reta de comprimento de 80cm - NBR9050:2015 para parede ou porta, alumínio (PCD)	UNID	9,00	105,48	25,00	131,85	1.186,65
2.2.11	89482	SINAPI 02/2018	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO.	UNID	3,00	15,09	25,00	18,86	56,59
2.2.12	91785	SINAPI 02/2018	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE ONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	58,00	30,46	25,00	38,08	2.208,35
2.2.13	91787	SINAPI 02/2018	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20,00	20,52	25,00	25,65	513,00
2.2.14	91793	SINAPI 02/2018	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PRA, PRÉDIOS.	M	16,00	57,36	25,00	71,70	1.147,20

2.2.15	91794	SINAPI 02/2018	DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 75 MM INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	12,00	24,71	25,00	30,89	370,65
2.2.16	91795	SINAPI 02/2018	DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	44,00	42,72	25,00	53,40	2.349,60
2.2.17	95635	SINAPI 02/2018	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UNID	1,00	94,38	25,00	117,98	117,98
2.2.18	C10.72.19.70.007	IPPUJ / JOINVILLE	Reservatório cilíndrico de fibra de vidro (capacidade: 3.000 l), incluso içamento e instalação.	UNID	1,00	1312,55	25,00	1640,69	1.640,69
2.2.19	C10.72.22.50.006	IPPUJ / JOINVILLE	Fossa séptica pré-fabricada 8.000L Ø 2,00 m / altura: 2,35 m, incluso escavação, instalação e conexões - colocada (escavação mecânica)	UNID	1,00	2855,89	25,00	3569,86	3.569,86
2.2.20	C10.72.22.50.058	IPPUJ / JOINVILLE	Filtro anaeróbico pré-fabricada 8.000L Ø 2,00 m / altura: 2,35 incluso escavação, instalação e conexões - colocado (escavação manual)	UNID	1,00	2194,98	25,00	2743,73	2.743,73
2.2.21	74198/002	SINAPI 02/2018	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO 4x4M E ALTURA 3,50M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10CM	UNID	1,00	1562,20	25,00	1952,75	1.952,75
2.2.22	72289	SINAPI 02/2018	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID	2,00	239,48	26,00	301,74	603,49

Total do Grupo

R\$ 24.113,64

3.0 Grupo de Serviço: Instalações elétricas

3.1	1.5	MERCADO	REFLETOR LED RGB COLORIDO COM CONTROLE REMORO 50W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	24,00	118,33	25,00	147,91	3.549,90
3.2	C25.41.20.05.095	IPPUJ 12/2015	Entrada de energia subterranea trifásica padrão Celesc instalado, vistoriado e aprovado, inclusive mureta em alvenaria	UNID	1,00	1679,35	25,00	2099,19	2.099,19
	C10.76.10.85.005	IPPUJ 12/2015	Chave magnética monofásica 1x30A c/ relé fotoelétrico	UNID	1,00	294,65	25,00	368,31	368,31
	96985	SINAPI 02/2018	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 x 2,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UNID	11,00	37,96	25,00	47,45	521,95
	C10.76.10.51.281	IPPUJ 12/2015	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/2" nbr 13057	M	6,00	39,15	25,00	48,94	293,63
	C10.76.10.50.011	IPPUJ 12/2015	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/2" inclusive escavação.	M	331,00	7,68	25,00	9,60	3.177,60
3.4	91844	SINAPI 02/2018	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	4,80	25,00	6,00	300,00
3.5	C10.76.10.30.010	IPPUJ 12/2015	Eletrocalha perfurada dim. 50 x 50 x 3000 mm chapa #18 G.F	M	60,00	13,76	25,00	17,20	1.032,00
3.6	91924	SINAPI 02/2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	290,00	1,67	25,00	2,09	605,38
3.7	91926	SINAPI 02/2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	695,00	2,36	25,00	2,95	2.050,25
3.8	91930	SINAPI 02/2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	480,00	4,96	25,00	6,20	2.976,00
3.9	91932	SINAPI 02/2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	7,97	25,00	9,96	2.391,00
	96971	SINAPI 02/2018	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	200,00	17,32	25,00	21,65	4.330,00
3.10	97592	SINAPI 02/2018	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 11W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UNID	7,00	64,45	25,00	80,56	563,94
3.11	72339	IPPUJ 12/2015	Tomada 3P+T blindada de sobrepor 16A, uso industrial	UNID	2,00	55,65	25,00	69,56	139,13
3.12	92004	SINAPI 02/2018	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	3,00	42,75	25,00	53,44	160,31

3.13	1.2	MERCADO	Poste reto, com altura de 10,00 metros úteis, fixação engastado no solo. Fabricado em tubo de aço, galvanizado à fogo. Incluso instalação.	UNID	10,00	585,00	25,00	731,25	7.312,50
3.14	1.3	MERCADO	Luminária pública Pétaled com lâmpada 150w com relé fotoelétrico embutido, 6000k branca	UNID	20,00	562,00	25,00	702,50	14.050,00
	1.4	MERCADO	Suporte em aço com 5° de inclinação, para duas pétalas	UNID	10,00	33,00	25,00	41,25	412,50
3.15	74131	SINAPI 02/2018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	66,62	25,00	83,28	249,83
3.16	93654	SINAPI 02/2018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	1,00	13,58	25,00	16,98	16,98
3.17	93656	SINAPI 02/2018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	4,00	14,45	25,00	18,06	72,25
3.18	93657	SINAPI 02/2018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	15,56	25,00	19,45	19,45
3.19	93666	SINAPI 02/2018	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	1,00	80,22	25,00	100,28	100,28
3.20	83446	SINAPI 02/2018	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA E HASTE PARA ATERRAMENTO	UNID	11,00	155,34	26,00	195,73	2.153,01
								Total do Grupo	R\$ 48.945,36
								R\$ 440.067,11	

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6

Município de Águas Frias