

MUNICÍPIO DE ÁGUAS FRIAS

OBRA: BARRAÇÃO INDUSTRIAL - LOTEAMENTO INDUSTRIAL

Dimensão: 700,00M²

BDI=25,00%

Código		Serviço	Unid.	Quantidade	Valor Unitário			Valor Total		R\$ Total
					R\$ Material	R\$ Mão de obra	R\$ Unitário Total	R\$ Material	R\$ Mão de obra	
Grupo de Serviço: Serviços Iniciais										
73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	700,00	1,65	0,71	2,35	1.151,50	493,500	1.645,00
Total do Grupo								R\$ 1.151,50	R\$ 493,50	R\$ 1.645,00
Grupo de Serviço: Infra e Supra estrutura										
C10.24.20.24.010	IPPUJ	Lastro de brita 3 e 4 apiloada manualmente com maco até 30 kg	M3	14,00	68,20	26,70	94,90	954,80	373,800	1.328,60
C10.28.15.10.073	IPPUJ	Concreto em fundacoes tipo cálice/20MPa (Inclusive BWCs) Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa, com aditivo impermeabilizante - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	M3	22,00	427,46	183,20	610,66	9.404,16	4.030,356	13.434,52
C10.28.10.10.005	IPPUJ	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	KG	1332,00	5,18	2,22	7,40	6.899,76	2.957,040	9.856,80
C10.28.15.10.073	IPPUJ	CONCRETO VIGAS BALDRAME 25CMX15CM E VIGAS SUPORTE (Inclusive BWCs) Concreto usinado bombeável Fck 30,0MPa, com aditivo impermeabilizante - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	M3	11,20	427,46	183,20	610,66	4.787,57	2.051,818	6.839,39
C10.28.10.10.005	IPPUJ	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	KG	672,00	5,18	2,22	7,40	3.480,96	1.491,840	4.972,80
C10.28.05.05.005	IPPUJ	Forma em tábua de pinus para fundação - reaproveitamento 2X	M2	134,40	22,36	9,58	31,94	3.004,92	1.287,821	4.292,74
C10.28.15.10.080	IPPUJ	CONCRETO PARA PILARES PRÉ-MOLDADOS 20X15CM PARA BWCs	M3	23,00	427,46	183,20	610,66	9.831,63	4.213,554	14.045,18
C10.28.10.10.005	IPPUJ	Armadura de aço CA-50 média, Ø 6,3 mm a 10,0 mm (1/4" a 3/8") - Incluso mão de obra de corte e dobra	KG	1403,00	5,18	2,22	7,40	7.267,54	3.114,660	10.382,20
C10.84.15.10.020	IPPUJ	Piso em concreto armado fck 20 MPa, espessura de 8cm, com junta serrada e acabamento com desempenadeira elétrica Incluso malha de aço 10/10cm aço 4,2mm. (inclusive perdas).	M2	700,00	35,42	15,18	50,60	24.794,00	10.626,000	35.420,00
Total do Grupo								R\$ 70.425,34	R\$ 30.146,89	R\$ 100.572,23
Grupo de Serviço: Coberturas e Esquadrias										
72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE ATÉ 20M, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA ANTICORROSÃO, CUMEEIRAS, TIRANTES E CONTRAVENTOS, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	M2	700,00	41,30	17,70	59,00	28.910,00	12.390,000	41.300,00
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	936,00	16,80	7,20	24,00	15.724,80	6.739,200	22.464,00
Total do Grupo								R\$ 44.634,80	R\$ 19.129,20	R\$ 63.764,00
Grupo de Serviço: Vedações, Revestimentos e Pavimentações										
87481	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14X19X39CM (ESP. 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	45,00	34,30	14,70	49,00	1.543,50	661,500	2.205,00
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	31,00	2,21	0,95	3,15	68,36	29,295	97,65

87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	31,00	18,10	7,76	25,86	561,16	240,498	801,66
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS	M2	31,00	1,51	0,65	2,15	46,66	19,995	66,65
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, DUAS DEMÃOS	M2	31,00	8,50	3,64	12,14	263,44	112,902	376,34
C10.36.30.10.005	IPPUJ	Fechamento com chapa metálica espessura de 0,5mm	M2	432,00	23,80	10,20	34,00	10.281,60	4.406,400	14.688,00
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	5,10	25,70	11,01	36,71	131,05	56,166	187,22
Total do Grupo								R\$ 12.895,76	R\$ 5.526,76	R\$ 18.422,52

Grupo de Serviço: Instalações hidrossanitárias

C10.72.22.50.001	IPPUJ	Fossa séptica p/ 15 contribuintes 325L ou superior - polietileno - colocada (escavação mecânica)	UNID	1,00	385,00	165,00	550,00	385,00	165,000	550,00
C10.72.22.50.050	IPPUJ	Filtro anaeróbico p/ 17 contribuintes 325L ou superior - polietileno - colocado (escavação mecânica)	UNID	1,00	315,00	135,00	450,00	315,00	135,000	450,00
74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO 2x2x1,5M, 6M³ COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 2,10Mx2,10M E ESPESSURA 10CM	UNID	1,00	665,00	285,00	950,00	665,00	285,000	950,00
91975	SINAPI	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES.	M	12,00	32,84	14,07	46,91	394,04	168,876	562,92
89482	SINAPI	RALO 100 MM	UNID	2,00	12,58	5,39	17,97	25,16	10,782	35,94
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100	UNID	2,00	12,58	5,39	17,97	25,16	10,782	35,94
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	463,85	198,79	662,64	927,70	397,584	1.325,28
86942	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PARA BWC PNE, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	124,90	53,53	178,43	249,80	107,058	356,86
88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	353,65	151,56	505,21	353,65	151,563	505,21
91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	11,00	23,69	10,15	33,84	260,57	111,672	372,24
Total do Grupo								R\$ 2.352,06	R\$ 1.008,02	R\$ 5.144,39

Grupo de Serviço: Instalações elétricas

74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,81	19,21	64,02	44,81	19,206	64,02
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	9,30	3,99	13,29	9,30	3,987	13,29
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	9,96	4,27	14,23	19,92	8,538	28,46
I10.99.05.15.110	IPPUJ	Cabo de aço galvanizado a fogo (Ø 8,0mm = 5/16)	M	114,00	5,35	2,29	7,64	609,67	261,288	870,96
C10.76.10.30.010	IPPUJ	Eletrocalha perfurada dim. 50 x 50 x 3000 mm chapa #18	M	90,00	13,21	5,66	18,87	1.188,81	509,490	1.698,30
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6 / 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	1,50	0,64	2,14	374,50	160,500	535,00
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	2,73	1,17	3,90	491,40	210,600	702,00

93043	SINAPI	LÂMPADA LED 30 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	51,88	22,23	74,11	726,28	311,262	1.037,54
C10.76.10.60.084	IPPUJ	Luminária PVC tipo plafon sobrepor c/ 1 lâmpada	UNID	2,00	22,07	9,46	31,53	44,14	18,918	63,06
C10.76.10.05.150	IPPUJ	1Interruptor simples e 1 tomada 2P+T hexagonal NBR 14136, 10A/220V embutir, c/ placa.	UNID	2,00	14,62	6,27	20,89	29,25	12,534	41,78
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	8,95	3,84	12,79	17,91	7,674	25,58
C10.76.10.05.052	IPPUJ	Tomada 2P+T sobrepor 20A/250V, hexagonal NBR 14136 (para eletrocalha)	UNID	4,00	16,41	7,03	23,44	65,63	28,128	93,76
72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	39,85	17,08	56,93	79,70	34,158	113,86
C25.41.20.05.095	IPPUJ	Entrada de energia subterranea trifásica padrão Celesc, instalado	UNID	1,00	1245,55	533,81	1779,35	1.245,55	533,805	1.779,35
Total do Grupo								R\$ 4.946,87	R\$ 2.120,09	R\$ 7.066,96
Total da Obra								R\$ 136.406,33	R\$ 58.424,46	R\$ 196.615,10

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6

Município de Águas Frias