

MUNICÍPIO DE ÁGUAS FRIAS
 OBRA: REFORMA DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL - SC159 - ÁGUAS FRIAS
 Dimensão: 462,00M²

BDI=25,00%

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	R\$ Unitário Total	R\$ Total
Grupo de Serviço: Serviços Iniciais					
96522	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	1,15	121,35	139,80
96527	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	7,34	101,03	741,56
93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,93	25,26	74,01
41598	SINAPI ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Unid.	1,00	1423,54	1.423,54
95673	SINAPI HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M ⁹ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Unid.	1,00	158,28	158,28
73827/1	SINAPI KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	68,02	68,02
Total do Grupo				R\$	2.605,21

Grupo de Serviço: Infra e Supra estrutura

94103	SINAPI LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,07	211,20	15,21
92269	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	8,00	103,08	824,64
92270	SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	103,62	56,54	5.858,67
92775	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	165,00	13,04	2.151,60
92777	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	297,00	10,44	3.100,68
92778	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	8,43	210,75
92718	SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,38	447,11	167,67
96555	SINAPI CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	7,77	476,92	3.705,67
96544	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15,68	11,05	173,26
96566	SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,45	547,52	246,38
74141/001	SINAPI LAJE PRE-MOLD BETA 11 P1/KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	6,80	74,32	505,38

Handwritten signature

Handwritten mark

96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	23,10	104,49	2.413,72
94995	SINAPI	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIMENTO MECANIZADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	462,00	60,93	28.149,66
94779	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4, preparado em betoneira, espessura 3 cm, para posterior aplicação de piso cerâmico	M2	6,80	33,93	230,72
Grupo de Serviço: Vedações e esquadrias				Total do Grupo		R\$ 47.754,01

87521	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados, dimensões de 11,5x19x19 (espessura 11,5cm), assentado com argamassa	M2	105,81	63,26	6.693,54
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	m	2,80	51,22	143,42
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	2,75	52,16	143,44
84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	1,60	98,12	156,99
90844	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semioca, padrão médio, 90x210, espessura de 3,5. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	unid	2,00	785,14	1.570,28
34381	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,96	689,56	661,98
-	MERCADO	PORTA METÁLICA DE ELEVAÇÃO	M2	32,00	180,00	5.760,00
-	MERCADO	Fechamento com chapa metálica espessura de 0,43mm, incluso terças metálicas e fixação	M2	388,00	45,00	17.460,00
Grupo de Serviço: Revestimentos				Total do Grupo		R\$ 32.589,65

87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	45,00	3,19	143,55
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	45,00	26,55	1.194,75
89045	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes, com placas cerâmicas de 45x30cm, assentados com argamassa CIII	M2	19,50	51,56	1.005,42
89046	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, com placas de dimensões 40x40 cm, assentados com argamassa CIII	M2	6,80	35,71	242,83
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES TERREAS	M2	25,50	2,39	60,95
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES TERREAS, DUAS DEMÃOS	M2	25,50	12,92	329,46
Grupo de Serviço: Instalações Elétricas				Total do Grupo		R\$ 2.976,95

93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	12,37	24,74
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	12,37	37,11

Handwritten signature

Handwritten mark

74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	387,15	387,15
93043	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	30,58	61,16
72278	SINAPI	LAMPADA LED 100W INDUSTRIAL	unid	15,00	250,00	3.750,00
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6 / 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	650,00	3,53	2.294,50
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	50,00	10,16	508,00
96562	SINAPI	PERFURADO DE SECAO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF 07/2017	M	20,00	32,65	653,00
91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	95,45	8,71	831,37
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	8,00	5,81	46,48
Total do Grupo						R\$ 8.593,51

Grupo de Serviço: Instalações Hidrossanitárias

39361	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, POLETELENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR7229)	unid	1,00	749,29	749,29
39365	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLETELENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100+ LITROS (NBR 13969)	unid	1,00	715,35	715,35
74198/001	SINAPI	Sumidouro em Avenaria de Tijolo ceramico macico 2x2x1,5m, 6m³ com tampa em concreto armado 2,10mx2,10m e espessura 10cm	unid	1,00	950,00	950,00
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	8,00	42,57	340,56
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	7,00	21,70	151,90
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	unid	2,00	22,59	45,18
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	unid	2,00	315,72	631,44
36080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	6,00	105,90	635,40
36218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	4,00	85,38	341,52
86942	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	unid	2,00	173,56	347,12
-	MERCADO	Toalheiro Interfolha 2-3 dobras branco trilha, inclusive fixação	unid	2,00	34,00	68,01
-	MERCADO	Saboneteira Espuma para Refil, inclusive fixação	unid	2,00	20,37	40,75

André

74166/001	MERCADO SINAPI	Dispenser P/ Papel Higiénico Tipo Rolão (300/500M) Inclusive fixação	unid	2,00	25,76	51,53
88504	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	198,74	198,74
94648	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid	1,00	550,44	550,44
			M	16,00	7,70	123,20
Total do Grupo						R\$ 5.940,42
Total da Obra						R\$ 100.459,75



Eng. Fabiana Grandó
CREA/SC 125595-6



Município de Águas Frias