



Obra  
Manutenção do sistema de aquecimento solar da Moradia estudantil

UFVJM  
CNPJ:

Bancos  
SINAPI - 06/2025 - Minas Gerais  
SBC - 07/2025 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2025 - Minas Gerais  
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais  
SIURB - 01/2025 - São Paulo  
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.  
24,87%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP- Próprio HIDR-03		COLETOR EM AÇOINOX PARA AQUECIMENTO SOLAR COM ÁREA COLETORA DE 2,0 m <sup>2</sup> . SERPENTINA EM INOX, PERFIL ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO E VIDRO TERMO ENDURECIDO. FIXAÇÃO EM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA EXISTENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E UNIÕES CPVC PARA ENTRADA E SAÍDA DAS PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	Energia Solar para Edificações	UN	140,0	1.963,06	274.828,40	95,37	95,37
104021	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	M	30,0	76,92	2.307,60	0,80	96,17
COMP- Próprio HIDR-04		BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Energia Solar para Edificações	UN	2,0	1.123,88	2.247,76	0,78	96,95
89717	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	M	30,0	46,19	1.385,70	0,48	97,43
ED-49976	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	10,0	103,43	1.034,30	0,36	97,79
89844	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	10,0	67,29	672,90	0,23	98,03
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	25,0	19,75	493,75	0,17	98,20
052564	SBC	BUCHA DE REDUCAO CPVC AQUATERM 54x42mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	10,0	49,12	491,20	0,17	98,37
COMP- Próprio HIDR-01		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	10,0	46,96	469,60	0,16	98,53
89723	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	21,0	21,72	456,12	0,16	98,69
89764	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	10,0	39,71	397,10	0,14	98,83
94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	10,0	38,71	387,10	0,13	98,96
104029	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	5,0	71,66	358,30	0,12	99,09
94730	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	66,58	332,90	0,12	99,20
052518	SBC	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC SOLDADEV 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	3,0	108,28	324,84	0,11	99,31
89757	SINAPI	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	10,0	32,27	322,70	0,11	99,43
89828	SINAPI	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	5,0	63,97	319,85	0,11	99,54
94728	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	54,29	271,45	0,09	99,63
105220	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	15,0	16,30	244,50	0,08	99,72
COMP- Próprio HIDR-02		TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	44,88	224,40	0,08	99,79
103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	35,69	178,45	0,06	99,86
104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	14,10	141,00	0,05	99,91
94757	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	20,61	103,05	0,04	99,94
94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	13,58	67,90	0,02	99,97
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	10,55	52,75	0,02	99,98
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	9,62	48,10	0,02	100,00

Total sem BDI R\$ 288.161,72  
Total do BDI R\$ 71.665,82  
Total Geral R\$ 359.827,54