



Obra
Manutenção do sistema de aquecimento solar da Moradia estudantil

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
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
O.17.000.04 7607 U	CPOS/CDH	Coletor solar de alumínio com área coletora de 2,00m²; ref. Soletrol Max 2,00m² ou equivalente	Material	UN	140,0000000	1.953,22	273.450,80	273.450,80	94,89%	273.450,80	94,89%
006508	SBC	BOMBA DE CIRCULACAO PARA AGUA QUENTE 350W MB63E0068AMP 110V SYLLENT	Material	UN	2,0000000	1.022,14	2.044,28	2.044,28	0,71%	275.495,08	95,60%
00038028	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	31,4790000	60,61	1.907,94	1.907,94	0,66%	277.403,02	96,27%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,0957750	25,42	1.502,21	1.502,21	0,52%	278.905,24	96,79%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,0957750	19,21	1.135,23	1.135,23	0,39%	280.040,47	97,18%
00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	31,4790000	34,67	1.091,38	1.091,38	0,38%	281.131,84	97,56%
MATED- 11517	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,14")DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM)ACABAMENTO: BRUTO)	Material	un	10,0000000	76,39	763,90	763,90	0,27%	281.895,74	97,83%
00038009	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	10,0000000	59,72	597,20	597,20	0,21%	282.492,94	98,03%
00038013	SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	10,0000000	51,04	510,40	510,40	0,18%	283.003,34	98,21%
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	15,3087000	32,98	504,88	504,88	0,18%	283.508,22	98,39%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	26,2325000	14,40	377,75	377,75	0,13%	283.885,97	98,52%
056234	SBC	BUCHA DE REDUCAO CPVC AQUATHERM 42x28mm	Material	UN	10,0000000	36,90	369,00	369,00	0,13%	284.254,97	98,64%
014848	SBC	BUCHA DE REDUCAO CPVC AQUATERM 54x42mm	Material	UN	10,0000000	34,03	340,30	340,30	0,12%	284.595,27	98,76%
00038003	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	10,0000000	29,65	296,50	296,50	0,10%	284.891,77	98,87%
00037959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	10,0000000	27,28	272,80	272,80	0,09%	285.164,57	98,96%
00037993	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	5,0000000	54,54	272,70	272,70	0,09%	285.437,27	99,05%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	116,1040000	2,12	246,14	246,14	0,09%	285.683,41	99,14%
00038008	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	5,0000000	48,78	243,90	243,90	0,08%	285.927,31	99,22%
053716	SBC	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDAVEL 40mm	Material	UN	3,0000000	77,90	233,70	233,70	0,08%	286.161,01	99,31%
00037991	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	10,0000000	23,16	231,60	231,60	0,08%	286.392,61	99,39%
00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	21,0000000	9,80	205,80	205,80	0,07%	286.598,41	99,46%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	116,1040000	1,43	166,03	166,03	0,06%	286.764,44	99,52%
053506	SBC	TE DE REDUCAO CPVC AQUATHERM 42x28mm	Material	UN	5,0000000	32,82	164,10	164,10	0,06%	286.928,54	99,57%
00037965	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	15,0000000	9,10	136,50	136,50	0,05%	287.065,04	99,62%
00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	26,48	132,40	132,40	0,05%	287.197,44	99,67%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	116,1040000	1,13	131,20	131,20	0,05%	287.328,64	99,71%
MOED- 20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4,9767912	24,13	120,08	120,08	0,04%	287.448,72	99,75%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5970000	24,13	110,92	110,92	0,04%	287.559,64	99,79%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	116,1040000	0,86	99,85	99,85	0,03%	287.659,49	99,83%
MOED- 20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4,9767912	18,23	90,74	90,74	0,03%	287.750,23	99,86%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5970000	18,21	83,71	83,71	0,03%	287.833,94	99,89%
00038011	SINAPI	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	5,0000000	10,42	52,10	52,10	0,02%	287.886,04	99,90%
043275	SBC	ADESIVO AQUATHERM FRASCO 175 gramas	Material	UN	0,8200000	48,88	40,08	40,08	0,01%	287.926,12	99,92%
00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	3,74	37,40	37,40	0,01%	287.963,52	99,93%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	116,1040000	0,31	35,99	35,99	0,01%	287.999,52	99,94%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	6,04	30,20	30,20	0,01%	288.029,72	99,95%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4000000	72,87	29,15	29,15	0,01%	288.058,86	99,96%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,3300000	64,32	21,23	21,23	0,01%	288.080,09	99,97%
MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777780	2,12	20,73	20,73	0,01%	288.100,82	99,98%
MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777780	1,43	13,98	13,98	0,00%	288.114,80	99,98%
MATED- 14633	SETOP	EPI PARA FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777780	1,13	11,05	11,05	0,00%	288.125,85	99,99%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	116,1040000	0,08	9,29	9,29	0,00%	288.135,14	99,99%
MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777780	0,86	8,41	8,41	0,00%	288.143,55	99,99%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	0,74	7,40	7,40	0,00%	288.150,95	100,00%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4020000	9,90	3,98	3,98	0,00%	288.154,93	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,2835000	2,61	3,35	3,35	0,00%	288.158,28	100,00%
MATED- 14621	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777780	0,31	3,03	3,03	0,00%	288.161,31	100,00%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0420000	46,90	1,97	1,97	0,00%	288.163,28	100,00%
MATED- 11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	12,5663700	0,13	1,63	1,63	0,00%	288.164,91	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1112000	14,38	1,60	1,60	0,00%	288.166,51	100,00%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0300000	51,00	1,53	1,53	0,00%	288.168,04	100,00%
MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	9,7777780	0,08	0,78	0,78	0,00%	288.168,82	100,00%

Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 3.042,90
Material	R\$ 285.125,92
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

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

Equipe de Planejamento - Portaria PROPLAN n° 48 de 2025