

Obra
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO - EDUESEC GAMA

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Distrito Federal
SBC - 01/2026 - Distrito Federal
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
IOPEs - 08/2025 - Espírito Santo
SUDECAP - 09/2025 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 07/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 - Goiás
EMOP - 11/2025 - Rio de Janeiro
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
24,86%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
777	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MV8i - 450WV2GN1 (MA) 11,9kw/380V/60hz/3f	Equipamento	UN	5,0	40.396,29	201.981,45	9,06	9,06
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,0	27.456,32	164.737,92	7,39	16,44
769	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-80GDHN1 - 55W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	32,0	4.926,56	157.649,92	7,07	23,51
776	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MV8i - 400WV2GN1 (MA) 10,4KW/380V/60HZ/3f	Equipamento	UN	4,0	37.213,76	148.855,04	6,67	30,18
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.857,67	37,09	143.080,98	6,41	36,60
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6.167,34	14,40	88.809,69	3,98	40,58
00001143	Próprio	SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA EVAPORATIVO EXISTENTE (INCLUSO LIMPEZA DE DUTOS E GRELHAS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	88.500,00	88.500,00	3,97	44,55
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1.135,3	73,02	82.899,60	3,72	48,26
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.857,67	17,12	66.043,31	2,96	51,22
09.03.025	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 95 MM2 (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	400,0	157,76	63.104,00	2,83	54,05
778	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MV8i - 670WV2GN1 (MA) 19,5KW/380V/60hz/3f	Equipamento	UN	1,0	62.482,12	62.482,12	2,80	56,85
768	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-71GDHN1 - 55W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	10,0	4.641,19	46.411,90	2,08	58,93
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	410,0	111,07	45.538,70	2,04	60,98
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,0	5.762,67	34.576,02	1,55	62,53

98325	SINAPI	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	m²	305,0	112,94	34.446,70	1,54	64,07
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	487,0	69,07	33.637,09	1,51	65,58
787	Próprio	VENTILADOR + FILTRO G4 MOD: FH 400, VAZÃO MAX. 3092 ,24 mmca 486W / 230V / 60hz / 3f - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	5,0	5.193,10	25.965,50	1,16	66,74
151442	IOPEs	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 2,50 mm²	FIOS E CABOS	m	3.345,0	7,56	25.288,20	1,13	67,88
061145	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	494,71	48,81	24.146,79	1,08	68,96
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.857,67	5,97	23.030,28	1,03	69,99
00001142	Próprio	SOFTWARE DE MONITORAMENTO PARA AUTOMAÇÃO - SISTEMA VRF (CONDENSADORAS E EVAPORADORAS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	20.795,68	20.795,68	0,93	70,92
151445	IOPEs	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 10,0 mm²	FIOS E CABOS	m	1.195,0	17,06	20.386,70	0,91	71,84
062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	354,5	54,24	19.228,08	0,86	72,70
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	300,0	63,62	19.086,00	0,86	73,56
00000511	Próprio	LÂMPADA UV ULTRA VIOLETA GERMINICIDA PL UVC OSRAM + SOQUETE + REATOR	Material	UN	51,0	357,82	18.248,82	0,82	74,37
064601	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 34 DISJUNTORES 100A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	5,0	3.570,05	17.850,25	0,80	75,17
00000805	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (SPLIT INVERTER HI-WALL/ EVAPORADORA TIPO VRF PAREDE, CORTINA DE AR) 9000 ATÉ 24000 BTU/H	Instalações de ar condicionado	UN	51,0	331,41	16.901,91	0,76	75,93
00000541	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA CHAPA DE DUTO, TAMANHO.: 200 x 20 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉC.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	48,0	345,36	16.577,28	0,74	76,67
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.857,675	4,18	16.125,08	0,72	77,40
788	Próprio	VENTILADOR + FILTRO G4 MOD: FH 355, VAZÃO MAX. 2315 ,28 mmca 183W / 230V / 60hz / 3f - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	4,0	3.874,80	15.499,20	0,69	78,09
09.03.026	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 120 MM2 (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	80,0	191,86	15.348,80	0,69	78,78
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	166,0	90,30	14.989,80	0,67	79,45
104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1.131,35	13,00	14.707,55	0,66	80,11

96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	m²	412,0	35,68	14.700,16	0,66	80,77
106036	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	92,0	157,35	14.476,20	0,65	81,42
00001141	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	80,0	177,31	14.184,80	0,64	82,06
772	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-90GDHN1 - 82W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	3,0	4.716,38	14.149,14	0,63	82,69
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	600,0	22,60	13.560,00	0,61	83,30
00001168	Próprio	ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO COM TAMPA PARA FORRO EM DRYWALL (50X50CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UND	115,0	108,97	12.531,55	0,56	83,86
771	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-36GDHN1 - 30W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	3,0	3.659,66	10.978,98	0,49	84,35
73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0	1.824,81	10.948,86	0,49	84,84
11362	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	Serviços	un	165,0	65,00	10.725,00	0,48	85,32
00000652	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø3/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	47,0	220,70	10.372,90	0,47	85,79
00000653	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø5/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	47,0	220,70	10.372,90	0,47	86,25
C4781	SEINFRA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	M	94,0	109,27	10.271,38	0,46	86,71
070617	SBC	QUADRO ELETRICO PARA CAIXA VENTILADORA	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0	10.237,63	10.237,63	0,46	87,17
00001183	Próprio	CONTROLADORA CENTRAL PARA SISTEMA VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	1.980,55	9.902,75	0,44	87,62
00000807	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES	73	UN	20,0	483,90	9.678,00	0,43	88,05
09.03.023	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 50 MM2 (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	100,0	90,20	9.020,00	0,40	88,46
791	Próprio	EXAUSTOR MOD: MAXX 200, VAZÃO MAX 1040, 38mmca - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	8,0	1.067,64	8.541,12	0,38	88,84

073351	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 (5,20kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	KG	556,4	15,24	8.479,53	0,38	89,22
00000636	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-02D	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	19,0	436,13	8.286,47	0,37	89,59
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	300,0	26,64	7.992,00	0,36	89,95
795	Próprio	GRELHA (225x125mm) DE EXAUSTÃO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 04)	Equipamento	UN	65,0	122,51	7.963,15	0,36	90,31
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER (FECHAMENTO PROVISÓRIO DO FORRO)	Material	m²	1.135,3	6,64	7.538,39	0,34	90,64
151441	IOPEs	Cabo de cobre, têmpera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissão de fumaça, 70°C em regime permanente - 1,50 mm²	FIOS E CABOS	m	1.200,0	6,24	7.488,00	0,34	90,98
064360	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 56 DISJUNTORES 225A+ BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	7.296,04	7.296,04	0,33	91,31
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0	1.191,40	7.148,40	0,32	91,63
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	175,0	40,57	7.099,75	0,32	91,94
40195	AGETOP RODOVIARI	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA (TRANSPORTE VERTICAL CONDENSADORAS)	4019	h	6,0	1.132,35	6.794,10	0,30	92,25
00000637	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-03D	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9,0	748,63	6.737,67	0,30	92,55
12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	354,5	18,30	6.487,35	0,29	92,84
00001165	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA TIPO VRF	Instalações de ar condicionado	UN	10,0	632,16	6.321,60	0,28	93,13
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	50,0	125,63	6.281,50	0,28	93,41
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	100,0	58,80	5.880,00	0,26	93,67
794	Próprio	GRELHA (525x125mm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 03)	Material	UN	31,0	185,28	5.743,68	0,26	93,93
00000635	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-01D	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	13,0	436,17	5.670,21	0,25	94,18
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	60,0	90,02	5.401,20	0,24	94,42
00000096	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), TIPO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SHAFT)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	50,0	102,18	5.109,00	0,23	94,65

91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	82,0	59,72	4.897,04	0,22	94,87
059078	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	76,91	61,94	4.763,80	0,21	95,09
09.03.018	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	400,0	11,78	4.712,00	0,21	95,30
773	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-56GDHN1 - 45W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,0	4.228,30	4.228,30	0,19	95,49
91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	151,0	27,88	4.209,88	0,19	95,68
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.135,3	3,46	3.928,13	0,18	95,85
770	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-45GDHN1 - 40W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,0	3.899,06	3.899,06	0,17	96,03
151443	IOPES	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70°C em regime permanente - 4,0 mm2	FIOS E CABOS	m	425,0	9,09	3.863,25	0,17	96,20
012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0	3.832,84	3.832,84	0,17	96,37
059076	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	59,3	64,46	3.822,47	0,17	96,54
774	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-22GDHN1 - 28W/220V/60hz/1f CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento	UN	1,0	3.498,76	3.498,76	0,16	96,70
203033	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHA DE NEOPRENE, TIPO CALÇO, COM CANTOS ARREDONDADOS, TAM.: 100x100x100 mm, MOD.:	Material	UN	40,0	84,46	3.378,40	0,15	96,85
ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-	un	4,0	835,84	3.343,36	0,15	97,00
00000542	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MOD.: 45/100, TAM.: 25 metros , FAB.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	25,0	126,10	3.152,50	0,14	97,14
786	Próprio	VENTILADOR + FILTRO G4 MOD: FH 250, VAZÃO MAX. 1445,20 mmca 182W / 230V / 60hz / 3f - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0	3.131,51	3.131,51	0,14	97,28
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	82,0	34,74	2.848,68	0,13	97,41

01.050.0977-A	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM PREDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	3.857,67	0,72	2.777,52	0,12	97,54
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	204,0	13,28	2.709,12	0,12	97,66
95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	120,0	21,81	2.617,20	0,12	97,77
00001182	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL DE CLIMATIZAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0	2.439,50	2.439,50	0,11	97,88
09.03.024	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 70 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	Entrada: interligacao ao quadro geral	M	20,0	119,81	2.396,20	0,11	97,99
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	204,0	11,27	2.299,08	0,10	98,09
061143	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	40,98	54,11	2.217,42	0,10	98,19
793	Próprio	GRELHA (325x125mm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 02)	Material	UN	12,0	166,45	1.997,40	0,09	98,28
061204	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 1.1/2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	19,0	103,35	1.963,65	0,09	98,37
018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	6,0	324,01	1.944,06	0,09	98,46
210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	5,0	370,00	1.850,00	0,08	98,54
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (RECUPERAÇÃO ALVENARIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	40,0	43,94	1.757,60	0,08	98,62
799	Próprio	VENEZIANA (600x200mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-04)	Equipamento	UN	8,0	214,03	1.712,24	0,08	98,70
104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	102,0	15,97	1.628,94	0,07	98,77
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,88	465,76	1.341,38	0,06	98,83
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	20,0	66,33	1.326,60	0,06	98,89
797	Próprio	VENEZIANA (250x150mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-02)	Equipamento	UN	8,0	165,39	1.323,12	0,06	98,95
058563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	M	100,0	12,47	1.247,00	0,06	99,01

95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	22,0	55,88	1.229,36	0,06	99,06
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,0	11,49	1.149,00	0,05	99,11
104447	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	100,0	11,24	1.124,00	0,05	99,16
00000538	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/4", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	220,70	1.103,50	0,05	99,21
00000539	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/2", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	213,45	1.067,25	0,05	99,26
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	50,0	20,85	1.042,50	0,05	99,31
106110	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	20,0	48,98	979,60	0,04	99,35
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	21,0	43,49	913,29	0,04	99,39
063754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	70,0	12,98	908,60	0,04	99,43
12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	16,0	53,80	860,80	0,04	99,47
012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1,0	811,01	811,01	0,04	99,51
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	17,0	47,60	809,20	0,04	99,54
061880	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 2"" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	6,0	128,00	768,00	0,03	99,58
790	Próprio	EXAUSTOR MOD: MAXX 150, VAZÃO MAX 552, 38mmca - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0	736,85	736,85	0,03	99,61
11289	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	6,0	119,47	716,82	0,03	99,64
789	Próprio	EXAUSTOR MOD: MAXX 125, VAZÃO MAX 345, 36mmca - FABRICANTE: SICFLUX	Equipamento	UN	1,0	679,95	679,95	0,03	99,67
11505	ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	m	10,0	66,18	661,80	0,03	99,70
00000047	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	10,0	65,38	653,80	0,03	99,73
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	5,0	114,41	572,05	0,03	99,76
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	20,0	28,08	561,60	0,03	99,78

98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	5,0	95,42	477,10	0,02	99,80
792	Próprio	GRELHA (225x125mm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE. (GL - 01)	Material	UN	4,0	116,43	465,72	0,02	99,83
11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	5,0	87,76	438,80	0,02	99,84
104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	50,0	8,53	426,50	0,02	99,86
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	6,0	65,40	392,40	0,02	99,88
00039188/SI	ORSE	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/4" x 1", para eletroduto	Material	un	17,0	23,04	391,68	0,02	99,90
104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	50,0	6,93	346,50	0,02	99,91
00039190/SI	ORSE	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 1 1/2" x 1", para eletroduto	Material	un	11,0	29,57	325,27	0,01	99,93
800	Próprio	VENEZIANA (700x200mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-05)	Equipamento	UN	1,0	306,82	306,82	0,01	99,94
00000259	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	16	UN	1,0	295,42	295,42	0,01	99,96
796	Próprio	VENEZIANA (150x150mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-01)	Equipamento	UN	3,0	80,95	242,85	0,01	99,97
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	50,0	4,85	242,50	0,01	99,98
798	Próprio	VENEZIANA (500x200mm) DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: AWK, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE. (VN-03)	Equipamento	UN	1,0	232,29	232,29	0,01	99,99
00039193/SI	ORSE	Bucha de reducao em aluminio, com rosca, de 2" x 1", para eletroduto	Material	un	2,0	60,50	121,00	0,01	99,99
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	67,0	1,17	78,39	0,00	100,00
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	68,0	0,87	59,16	0,00	100,00

Total sem BDI	2.230.549,16
Total do BDI	511.786,93
Total Geral	2.742.336,09

